

HP Color LaserJet 2600n

מדריך למשתמש



מדפסת HP Color LaserJet 2600n

מדריך למשתמש



חל איסור על שעתוק, עיבוד או תרגום ללא הסכמה
מראש בכתב, למעט כפי שמתירים זאת חוקי זכויות
היוצרים.

המידע הכלול במסמך זה נתון לשינויים ללא הודעה
מראש.

האחריות הבלעדית הניתנת לגבי המוצרים
והשירותים של HP מפורטת בהצהרת האחריות
המפורשת הנלווית למוצרים ולשירותים אלה. אין
לפרש דבר מן האמור במסמך זה כמתן אחריות
נוספת. חברת HP לא תישא באחריות לשגיאות או
להשמטות הכלולות במסמך זה ואשר אירעו
מסיבות טכניות או בעקבות עריכה.

מק"ט Q6455-90946

Edition 1, 4/2005

Adobe Photoshop® ו-PostScript הם סימנים
מסחריים רשומים של Adobe Systems
Incorporated.

CorelDRAW™ הוא סימן מסחרי או סימן מסחרי
רשום של Corel Corporation או של Corel
Corporation Limited.

Microsoft®, Windows®, MS-
DOS® ו-Windows NT® הם סימנים מסחריים
רשומים בארה"ב של Microsoft Corporation.

Netscape Navigator™ ו-Netscape™
סימנים מסחריים רשומים בארה"ב של
Netscape Communications Corporation.

TrueType™ הוא סימן מסחרי רשום בארה"ב של
Apple Computer Inc.

ENERGY STAR® ו-ENERGY STAR logo®
הם סימנים רשומים בארה"ב של הסוכנות לשמירה
על איכות הסביבה בארה"ב (EPA). פרטים על
שימוש נאות בסימנים מוסבר ב-"Guidelines for
Proper use of the ENERGY STAR® Name
and International Logo" (קווים מנחים לשימוש
נאות בשם ובסמל הבינלאומי של ENERGY
STAR®).



שירות לקוחות של HP

שירותים מקוונים

לקבלת גישה למידע 24 שעות ביממה באמצעות מודם או חיבור לאינטרנט

רשת האינטרנט: לקבלת תוכנות מעודכנות למדפסות HP, מידע על מוצרים ומידע תמיכה, וכן מנהלי מדפסת במספר שפות, בקר בכתובת <http://www.hp.com/support/clj2600n> (האתר בשפה האנגלית).

כלים מקוונים לפתרון בעיות

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) היא חבילת כלים מבוססי אינטרנט לפתרון בעיות עבור מוצרי מיחשוב והדפסה שולחניים. ISPE מסייעת למשתמש לזהות, לאבחן ולפתור במהירות בעיות בחישוב ובהדפסה. ניתן לגשת לכלי ISPE באמצעות הכתובת <http://instantsupport.hp.com>.

תמיכה טלפונית

במהלך תקופת האחריות, חברת Hewlett-Packard מספקת תמיכה טלפונית ללא תשלום. עם פנייתך, תועבר לצוות קשוב שישמח לסייע לך. לבירור מספר הטלפון לקבלת תמיכה במדינה/אזור שלך, עיין בעלון המצורף לאריזת המדפסת או בקר בכתובת <http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact.html>. לפני הפנייה ל-HP, הכן את הפרטים הבאים: שם ומספר סידורי של המוצר, תאריך רכישה ותיאור התקלה.

תוכל לקבל תמיכה גם באינטרנט, בכתובת <http://www.hp.com>. לחץ על לחצן **support & drivers** (תמיכה ומנהלי התקנים).

תוכניות שירות, מנהלי התקנים ומידע אלקטרוני

עבור אל http://www.hp.com/go/clj2600n_software (האתר בשפה האנגלית, אך ניתן להוריד את מנהלי המדפסת במספר שפות).

לקבלת מידע בטלפון, עיין בעלון המצורף לאריזת המדפסת.

הזמנת אביזרים או חומרים מתכלים ישירות מחברת HP

את החומרים המתכלים ניתן להזמין באתרי האינטרנט הבאים:

צפון אמריקה: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-na>

אמריקה הלטינית: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-la>

אירופה והמזרח התיכון: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-emea>

מדינות/אזורים באסיה פסיפית: <https://www.hp.com/post-embed/ordersupplies-ap>

הזמן אביזרים בכתובת <http://www.hp.com/accessories>. לקבלת מידע נוסף, ראה [מידע על אביזרים והזמנות](#).

להזמנת חומרים מתכלים ואביזרים בטלפון, חייג למספרים הבאים:

ארה"ב: 1-800-538-8787

קנדה: 1-800-387-3154

לקבלת מספרי הטלפון עבור מדינות/אזורים אחרים, עיין בעלון המצורף לאריזת המדפסת.

מידע על שירותי HP

לאיתור מפיצי HP מורשים בארה"ב או בקנדה, חייג למספר הטלפון 1-800-243-9816 (ארה"ב) או למספר 1-800-387-3867 (קנדה). לחלופין, עבור אל <http://www.hp.com/go/cposupportguide>.

לקבלת שירות עבור מוצר HP במדינות/אזורים אחרים, חייג למספר הטלפון של שירות הלקוחות במדינה/אזור שלך. עיין בעלון המצורף לאריזת המדפסת.

הסכמי שירות של HP

חייג: 1-800-HPINVENT 1-800-474-6836 (ארה"ב) או 1-800-268-1221 (קנדה).

שירות לאחר תום תקופת האחריות: 1-800-633-3600.

שירות מורחב: חייג 1-800-HPINVENT 1-800-474-6836 (ארה"ב) או 1-800-268-1221 (קנדה).
לחלופין, בקר באתר האינטרנט של HP Supportpack and Carepaq™ Services בכתובת
<http://www.hpexpress-services.com/10467a>.

HP Toolbox (ארגז הכלים של HP)

כדי לבדוק את המצב וההגדרות של המדפסת, ולעיין במידע על פתרון בעיות ובתיעוד מקוון, השתמש בתוכנת HP Toolbox. באפשרותך להציג את HP Toolbox כאשר המדפסת מחוברת ישירות למחשב או כאשר המדפסת מחוברת לרשת. השימוש בתוכנת HP Toolbox מחייב התקנה מלאה של התוכנה. ראה [ניהול המדפסת](#).

תוכן העניינים

1 יסודות השימוש במדפסת

2	גישה מהירה למידע אודות המדפסת
2	קישורים למדריך למשתמש
2	היכן לחפש מידע נוסף
4	תצורות המדפסת
4	מדפסת HP Color LaserJet 2600n
5	מאפייני המדפסת
7	הכרת המדפסת
9	תוכנה
9	מערכות הפעלה נתמכות ותוכנות
9	עצות בנוגע לתוכנה
10	תוכנות עבור Windows
10	תוכנות עבור Macintosh
11	הסרת תוכנת ההדפסה
13	מפרט חומרי ההדפסה
13	הנחיות כלליות
13	נייר וחומרי הדפסה
14	סביבת ההדפסה והאחסון
14	מעטפות
15	מדבקות
16	שקפים
16	משקלים וגדלים נתמכים של חומרי הדפסה

2 לוח הבקרה

19	מאפייני לוח הבקרה
20	תצוגה
20	הבנת מצב החומרים המתכלים
20	הבנת מצב המדפסת

3 רישות

	כדי להגדיר את התצורה של התקן המחובר לרשת דרך יציאת רשת (במצב הדפסה ישירה או הדפסה מעמית לעמית)
24	פרוטוקולים נתמכים לתקשורת
25	תצורת TCP/IP
27	הגדרת תצורת TCP/IP המבוססת על שרת, באמצעות AutoIP ובאמצעות הזנה ידנית
27	הגדרת תצורת TCP/IP המבוססת על שרת
27	תצורת ברירת המחדל של כתובת IP
28	כלים להגדרת תצורת TCP/IP
29	השימוש ב- BOOTP/TFTP
29	למה להשתמש ב- BOOTP?
29	BOOTP על UNIX
32	השימוש ב- DHCP
32	מערכות UNIX
32	מערכות Windows

35.....	מערכות NetWare
36.....	כדי להפסיק את השימוש בתצורת DHCP
37.....	שימוש בלוח הבקרה של המדפסת
38.....	שימוש בשרת אינטרנט מובנה

4 משימות הדפסה

40.....	טעינת מגשים
40.....	טעינת מגש 1
41.....	טעינת מגש 2 או מגש 3 האופציונלי
44.....	הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים
44.....	הדפסה על מעטפות
46.....	הדפסה על מדבקות
47.....	שקפים
48.....	הדפסה על נייר מבריק HP LaserJet Glossy ונייר צילום HP LaserJet Photo
50.....	הדפסה על נייר חברה או על טפסים מודפסים מראש
50.....	הדפסה על נייר קשיח HP LaserJet Tough
51.....	הדפסה על חומרי הדפסה בגודל מותאם אישית או על כרטיסים
52.....	בקרה על עבודות הדפסה
52.....	הדפסה לפי מקור המגש לעומת הדפסה לפי סוג הנייר או גודל הנייר
57.....	קבלת גישה להגדרות מנהל המדפסת
58.....	הדפסה על שני צידי הדף
58.....	כדי להדפיס על שני הצדדים (באופן ידני)
60.....	ביטול עבודת הדפסה

5 צבע

62.....	שימוש בצבע
62.....	HP ImageREt 2,400
62.....	בחירת חומרי ההדפסה
62.....	אפשרויות צבע
62.....	תקן sRGB (אדום-ירוק-כחול)
64.....	ניהול אפשרויות הצבע
64.....	הדפסה בגווי אפור
64.....	התאמת צבעים אוטומטית לעומת התאמת צבעים ידנית
64.....	אפשרויות צבע ידניות
66.....	התאמת צבעים

6 כיצד לבצע?

68.....	הדפסה: כיצד לבצע?
69.....	הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים, כגון נייר מבריק או נייר צילום
70.....	הדפסה על שני צידי הנייר
70.....	הדפסה על מעטפות ועל חומרי הדפסה בגדלים מותאמים אישית
71.....	שינוי הגדרות ההדפסה של ההתקן, כגון איכות הדפסה, באמצעות HP Toolbox
71.....	הדפסת מסמכים צבעוניים מהמחשב בשחור-לבן בלבד
71.....	שינוי אפשרויות צבע
73.....	רשת: כיצד לבצע?
73.....	הגדרת ההתקן לשימוש ברשת
73.....	הגדרת סיסמת רשת
73.....	חיפוש כתובת ה-IP של הרשת
74.....	הגדרת תצורה של כתובת IP סטטית עבור המדפסת שלי
75.....	משימות אחרות: כיצד לבצע?
75.....	החלפת מחסניות הדפסה

7 ניהול המדפסת

80	דפים מיוחדים
80	דף הדגמה
80	עמוד הגדרת תצורה
81	דף מצב חומרים מתכלים
83	מפת תפריטים
83	כדי להדפיס מפת תפריטים
84	HP Toolbox
84	מערכות הפעלה נתמכות
84	דפדפנים נתמכים
85	כדי להציג את HP Toolbox
85	הכרטיסייה Status (מצב)
85	הכרטיסייה Troubleshooting (פתרון בעיות)
85	הכרטיסייה Alerts (התראות)
86	הכרטיסייה Documentation (תיעוד)
86	Device Settings (הגדרות התקן)
86	Other links (קישורים אחרים)
87	שימוש בשרת האינטרנט המובנה
87	כדי לגשת לשרת האינטרנט המובנה באמצעות חיבור רשת
88	הכרטיסייה Information (מידע)
88	הכרטיסייה Settings (הגדרות)
88	הכרטיסייה Networking (עבודה ברשת)
89	קישורים אחרים שמופיעים בתוכנת HP Toolbox

8 תחזוקה

92	טיפול בחומרים מתכלים
92	אורך חיים של חומרים מתכלים
92	בדיקה והזמנה של חומרים מתכלים
93	אחסון חומרים מתכלים
93	החלפה ומיחזור של חומרים מתכלים
93	מדיניות HP לגבי חומרים מתכלים שאינם מתוצרת HP
93	אתר אינטרנט של HP למניעת זיוף
94	Cartridge out override (עקיפת מחסנית שהתרוקנה)
94	תצורה
94	פעולה רציפה
95	ניקוי המדפסת
95	כדי לנקות את ה-Fuser באמצעות HP Toolbox
96	כיול המדפסת
96	כדי לכייל את המדפסת באמצעות המדפסת
96	כדי לכייל את המדפסת באמצעות HP Toolbox

9 פתרון בעיות

98	אסטרטגיית תמיכה
99	תהליך פתרון בעיות
99	רשימת פעולות לביצוע עבור פתרון בעיות
101	הודעות לוח הבקרה
101	הודעות התראה והודעות אזהרה
102	הודעות שגיאה קריטיות
104	שחרור חסימות
104	מקומות מועדים לחסימה
104	כדי לשחרר חסימות מתוך המדפסת
106	כדי לשחרר חסימות ממגש 2 או ממגש 3 האופציונלי
107	כדי לשחרר חסימות מהסל העליון
108	בעיות הדפסה

108.....	בעיות באיכות ההדפסה
115.....	בעיות בטיפול בחומרי הדפסה
117.....	בעיות ביצועים
119.....	כלים לפתרון בעיות
119.....	עמודים ודוחות של ההתקן
119.....	HP Toolbox
120.....	תפריט Service (שירות)

נספח א מידע על אביזרים והזמנות

124.....	חומרים מתכלים
125.....	כבלים ואביזרי ממשק
126.....	אביזרים לטיפול בנייר
127.....	נייר וחומרי הדפסה אחרים
129.....	חלקים שניתנים להחלפה על ידי המשתמש
130.....	תיעוד נוסף

נספח ב שירות ותמיכה

131.....	הצהרת אחריות מוגבלת של Hewlett-Packard
132.....	הצהרת אחריות מוגבלת למחסנית הדפסה
133.....	זמינות התמיכה והשירות
133.....	שירותי HP Care Pack™ והסכמי שירות
134.....	אריזת המדפסת מחדש
134.....	כדי לארוז את המדפסת מחדש
135.....	טופס פרטי שירות

נספח ג מפרטים

137.....	מפרטי המדפסת
----------	--------------

נספח ד מידע על עמידה בתקנות

139.....	מבוא
140.....	תקנות FCC
141.....	התוכנית לקידום מוצרים ידידותיים לסביבה
141.....	שמירה על איכות הסביבה
141.....	ייצור אozon
141.....	צריכת אנרגיה
141.....	חומרי ההדפסה המתכלים של HP LaserJet
143.....	דף נתונים בדבר בטיחות חומרים
144.....	הצהרת תאימות
145.....	הצהרות בטיחות ספציפיות למדינה/אזור
145.....	הצהרת בטיחות לייזר
145.....	הצהרת תאימות - קנדה
145.....	הצהרה לגבי הפרעות אלקטרומגנטיות (EMI) - קוריאה
145.....	הצהרת VCCI (יפן)
146.....	הצהרת בטיחות לייזר - פינלנד

מפתח

יסודות השימוש במדפסת

1

סעיף זה מכיל מידע אודות הנושאים הבאים:

- [גישה מהירה למידע אודות המדפסת](#)
- [תצורות המדפסת](#)
- [מאפייני המדפסת](#)
- [הכרת המדפסת](#)
- [תוכנה](#)
- [מפרט חומרי ההדפסה](#)

גישה מהירה למידע אודות המדפסת

קישורים למדריך למשתמש

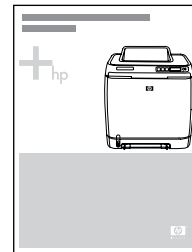
- [הכרת המדפסת](#)
- [מאפייני לוח הבקרה](#)
- [פתרון בעיות](#)

היכן לחפש מידע נוסף

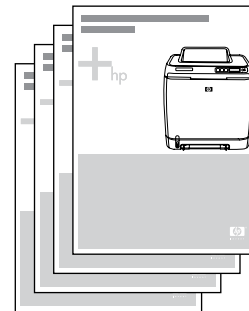
לרשותך מספר חומרי עזר לשימוש בכל הנוגע למדפסת זו. ראה <http://www.hp.com/support/clj2600n>.

התקנה וחיבור של המדפסת

מדריך להפעלה ראשונה—מכיל הוראות צעד-אחר-צעד לחיבור והתקנה של המדפסת.



מדריכים להתקנת אביזרים—מדריכים אלה מכילים הוראות צעד-אחר-צעד להתקנת אביזרי המדפסת, והם מסופקים עם האביזרים הנרכשים.

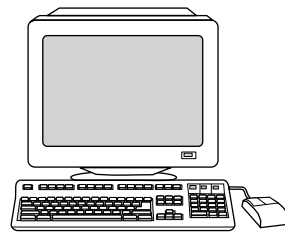


השימוש במדפסת

מדריך למשתמש-מכיל מידע מפורט אודות השימוש במדפסת ופתרון בעיות הקשורות אליה. מדריך זה זמין בשתי תבניות בתקליטור המצורף למדפסת: בתבנית PDF המיועדת להדפסה ובתבנית HTML לתצוגה מקוונת. המדריך זמין גם באמצעות תוכנת HP Toolbox.



עזרה מקוונת-מכילה מידע אודות אפשרויות המדפסת הזמינות במנהלי המדפסת. להצגת קובץ עזרה, פתח את מערכת העזרה המקוונת באמצעות מנהל המדפסת.

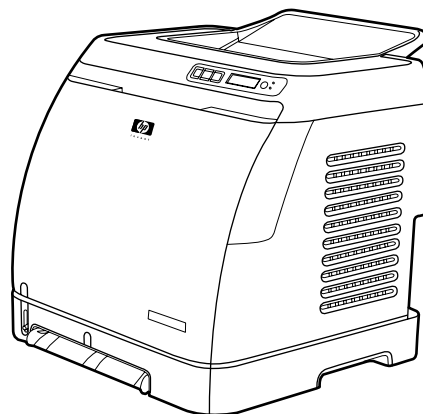


מדריך HTML (מקוון) למשתמש-מכיל מידע מפורט אודות השימוש במדפסת ופתרון בעיות הקשורות אליה. עבור אל <http://www.hp.com/support/clj2600n>. לאחר ההתחברות, בחר באפשרות **Manuals** (מדריכים).



אנו מודים לך על שרכשת את מדפסת HP Color LaserJet 2600n. מדפסת זו זמינה בתצורות המתוארות להלן.

מדפסת HP Color LaserJet 2600n



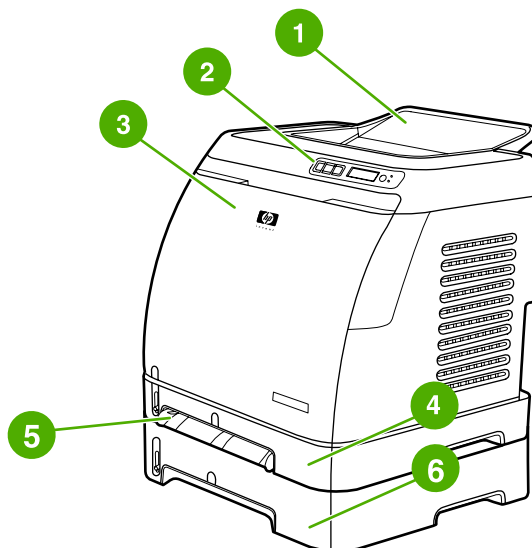
מדפסת HP Color LaserJet 2600n היא מדפסת לייזר בארבעה צבעים, שמדפיסה שמונה עמודים לדקה (ppm) הן בשחור-לבן והן בצבע.

- **מגשים.** המדפסת מגיעה עם חריץ הזנה מועדפת לגליון יחיד (מגש 1) ומגש אוניברסלי (מגש 2) בעל תכולה של עד 250 גליונות במגוון סוגים וגדלים של נייר, או 10 מעטפות. המדפסת תומכת במגש נייר אופציונלי ל-250 גליונות (מגש 3 אופציונלי). לקבלת מידע נוסף, ראה [משקלים וגדלים נתמכים של חומרי הדפסה](#).
- **קישוריות.** המדפסת כוללת יציאת Hi-Speed USB 2.0 לקישוריות ושרת הדפסה פנימי מובנה של HP המאפשר התחברות לרשת 10/100Base-T.
- **זיכרון.** המדפסת מכילה 16MB זיכרון להוסיף ניתן לא. (SDRAM) מסונכרן דינמי אקראי גישה זיכרון של 16

מאפיין	מדפסת HP Color LaserJet 2600n
הדפסה בצבע	<ul style="list-style-type: none"> מאפשרת הדפסת לייזר בצבע מלא באמצעות ארבעת צבעי הפרוסצ: ציאן, מגנטה, צהוב ושחור (CMYK).
מהירות הדפסה גבוהה	<ul style="list-style-type: none"> הדפסה של עד 8 עמודים לדקה בשחור על נייר בגודל Letter ועד 8 עמודים לדקה על נייר בגודל A4. הדפסה בצבע על נייר בגודל A4/letter במהירות של 8 עמודים לדקה.
איכות הדפסה מעולה	<ul style="list-style-type: none"> ImageREt 2400 מספק איכות צבע שוות ערך ל-2400 dpi, באמצעות תהליך הדפסה רב-שלבי. טקסט וגרפיקה נאמנים למקור, ברזולוציה של 600. x 600 dpi הגדרות ניתנות להתאמה לצורך מיטוב איכות ההדפסה. למחסנית ההדפסה HP UltraPrecise נוסחת טונר מדויקת יותר, שמגבירה את חדות הטקסט והגרפיקה.
קלה לשימוש	<ul style="list-style-type: none"> צריכה נמוכה של חומרים מתכלים. התקנה קלה של חומרים מתכלים. גישה נוחה למידע ולהגדרות של המדפסת באמצעות תוכנת HP Toolbox. גישה נוחה מהדלת הקדמית לכל החומרים המתכלים ולנתיב הנייר.
טיפול גמיש בנייר	<ul style="list-style-type: none"> מגשים 1 ו-2 עבור נייר חברה (letterhead), מעטפות, מדבקות, שקפים, חומרי הדפסה בגודל מותאם אישית, גלויות, נייר מבריק HP LaserJet, נייר HP LaserJet Tough, נייר כבד ונייר HP Laser Photo. סל פלט עליון ל-125 גליונות. הדפסה דו-צדדית (ידנית). ראה הדפסה על שני צידי הדף.
חיבורים לממשק	<ul style="list-style-type: none"> יציאת USB מהירה. מדפסת HP Color LaserJet 2600n כוללת שרת הדפסה פנימי מובנה של HP המאפשר התחברות לרשת 10/100Base-T.
חיסכון באנרגיה	<ul style="list-style-type: none"> המדפסת חוסכת חשמל באופן אוטומטי על ידי הפחתה משמעותית בצריכת החשמל כאשר לא מתבצעת הדפסה. כשותפה לתוכנית ENERGY STAR®, קבעה חברת Hewlett-Packard כי מוצר זה עומד בהנחיות התוכנית לחיסכון באנרגיה. ENERGY STAR® הוא סימן שירות רשום בארה"ב של הסוכנות לשמירה על איכות הסביבה בארה"ב (EPA).

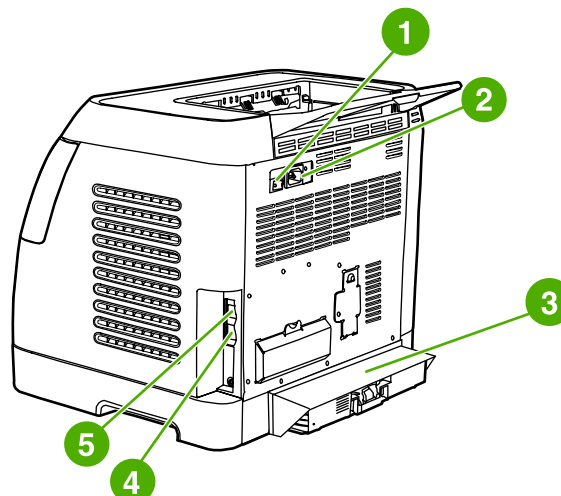
מאפיין	מדפסת HP Color LaserJet 2600n
הדפסה חסכונית	<ul style="list-style-type: none"> • תכונות כגון הדפסת N-up (הדפסה של מספר עמודים בגליון אחד) והדפסה דו-צדדית מאפשרות חיסכון בנייר. ראה הדפסת מספר עמודים על גליון נייר אחד (הדפסת N-up) וכן הדפסה על שני צידי הדף.
חומרים מתכלים	<ul style="list-style-type: none"> • דף מצב חומרים מתכלים הכולל מד מחסנית הדפסה, שמציג את הרמות הנותרות של החומרים המתכלים. עבור חומרים מתכלים של HP בלבד. • מבנה מחסנית שאינו מצריך ניעור. • אימות עבור מחסניות הדפסה של HP. • יכולת הזמנה של חומרים מתכלים.
נגישות	<ul style="list-style-type: none"> • מדריך מקוון למשתמש, שתואם לקוראי מסך טקסט. • אפשר לפתוח את כל הדלתות והמכסים ביד אחת.
אפשרויות הרחבה	<ul style="list-style-type: none"> • מגש 3 אופציונלי. מגש אוניברסלי זה עבור 250 גליונות מקטין את תדירות הוספת הנייר למדפסת. אפשר להתקין במדפסת רק מגש נוסף אחד ל-250 גליונות. • שרת הדפסה חיצוני HP Jetdirect אופציונלי להתחברות לרשת.

האיורים הבאים מזהים את המיקומים והשמות של רכיבים מרכזיים של מדפסת זו.



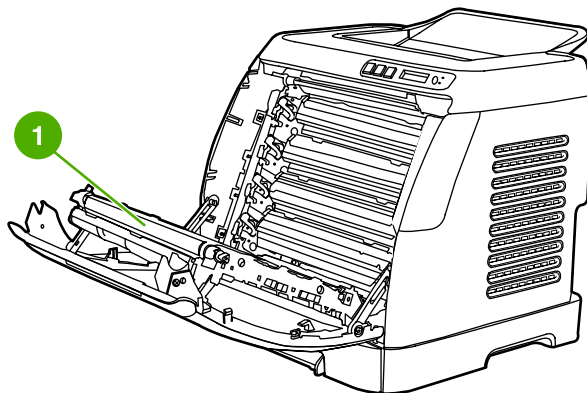
מבט קדמי (מוצג עם מגש אופציונלי 3)

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 | סל פלט |
| 2 | לוח הבקרה של המדפסת |
| 3 | דלת קדמית |
| 4 | מגש (2502) גליונות |
| 5 | מגש 1 (חריץ הזנה מועדפת לגליון יחיד) |
| 6 | מגש 3 (אופציונלי; 250 גליונות) |



מבט אחורי וצדדי

- | | |
|---|--|
| 1 | מתג הפעלה/כיבוי |
| 2 | חיבור מתח |
| 3 | מכסה להגנה מאבק |
| 4 | שרת הדפסה פנימי מובנה של HP להתחברות לרשת 10/100Base-T |
| 5 | חיבור USB |



1 רצועת העברה (ETB)

אל תניח כלום על רצועת ההעברה, הממוקמת בחלק הפנימי של הדלת הקדמית. אחרת, עלול להיגרם נזק למדפסת, שישפיע על איכות ההדפסה.

זהירות

מערכות הפעלה נתמכות ותוכנות

להגדרה קלה של המדפסת ולקבלת גישה למגוון מאפייני המדפסת, חברת HP ממליצה להתקין את התוכנה שסופקה עם המדפסת. לא כל רכיבי התוכנה זמינים בכל השפות. לקבלת הוראות התקנה, עיין במדריך להפעלה ראשונה. לקבלת המידע העדכני ביותר על התוכנה, עיין בקובץ Readme.

מנהלי ההתקן העדכניים ביותר, מנהלי התקן נוספים ותוכנות אחרות זמינים באמצעות האינטרנט ומקורות אחרים. אם אין לך גישה לאינטרנט, ראה [שירות לקוחות של HP](#).

המדפסת תומכת במערכות ההפעלה הבאות:

- Microsoft® Windows® 98 Second Edition ו-Windows Millennium Edition (Me) (התקנה באמצעות 'הוספת מדפסת')
- Windows XP ו-Microsoft® Windows® 2000
- Microsoft® Windows® Server 2003
- Macintosh OS X v10.2 וגרסאות מאוחרות יותר

בטבלאות הבאות מפורטות התוכנות הזמינות עבור מערכת ההפעלה שלך.

תוכנת מדפסת עבור HP Color LaserJet 2600n

מאפיין	Windows 98 Second Edition, Me	Windows 2000 ו-XP	Macintosh OS X v10.2 וגרסאות מאוחרות יותר
Windows Installer		✓	
מנהל מדפסת של Windows	✓	✓	
תוכנת HP Toolbox	✓	✓	
Macintosh Installer			✓
מנהלי התקן מדפסת Macintosh			✓

עצות בנוגע לתוכנה

להלן מספר עצות לעבודה עם תוכנת המדפסת.

כיצד אפשר לגשת למאפייני המדפסת?

מאפייני המדפסת זמינים במנהל המדפסת. קיימים מספר מאפיינים, כגון גודל נייר מותאם אישית וכיוון הדף, שעשויים להיות זמינים בתוכנית שבה אתה יוצר קובץ. אם אפשר, עדיף לשנות את ההגדרות בתוכנית זו, מאחר שהשינויים שמתבצעים בה עוקפים שינויים שבוצעו במנהל המדפסת.

הגישה למאפייני מדפסת מתקדמים אפשרית ממנהל המדפסת (או באמצעות תיבת הדו-שיח **Print** [הדפסה] במערכות ההפעלה של Macintosh). לקבלת עזרה עבור מאפיינים ספציפיים של מנהל המדפסת, ראה [קבלת גישה להגדרות מנהל המדפסת](#).

כיצד אפשר לקבל את תוכנת ההדפסה העדכנית ביותר?

אם תרצה לבדוק ולהתקין שדרוגים לתוכנת ההדפסה, באפשרותך להוריד מנהלי התקן מרשת האינטרנט או משרתי ה-FTP (פרוטוקול העברת קבצים) של חברת HP.

כדי להוריד מנהלי התקן

1. עבור אל <http://www.hp.com/support/clj2600n>. לחץ על הלחצן **support & drivers** (תמיכה ומנהלי התקן).
 2. דף האינטרנט של מנהלי התקן עשוי להופיע באנגלית, אך את מנהלי ההתקן עצמם ניתן להוריד בכמה שפות.
- אם אין לך גישה לאינטרנט, פנה לשירות הלקוחות של HP. (ראה [שירות לקוחות של HP](#) או עיין בעלון המצורף לאריזת המדפסת). לקבלת מידע נוסף על מהדורה זו, עיין בקובץ Readme.

אילו תוכנות נוספות זמינות?

עיין בקובץ Readme שנכלל בתקליטור של HP Color LaserJet 2600n, לקבלת מידע על תוכנות נוספות כלולות ועל שפות נתמכות.

תוכנות עבור Windows

כשמתקינים את התוכנה עבור Windows, ניתן לחבר את המדפסת ישירות למחשב באמצעות כבל USB, או לחבר אותה לרשת באמצעות תמיכה מובנית של HP ברשתות. לקבלת הוראות התקנה, עיין במדריך [להפעלה ראשונה](#). לקבלת המידע העדכני ביותר על התוכנה, עיין בקובץ Readme.

התוכנות הבאות זמינות לכל משתמשי המדפסת, בין אם המדפסת מחוברת ישירות למחשב באמצעות כבל USB, ובין אם היא מחוברת לרשת באמצעות שרת ההדפסה הפנימי המספק תמיכה מובנית של HP ברשתות.

מנהלי התקן למדפסת

מנהל מדפסת הוא רכיב תוכנה המאפשר גישה למאפייני המדפסת ומספק אמצעי למחשב לניהול תקשורת עם המדפסת. לקבלת עזרה בשימוש במנהל המדפסת, ראה [קבלת גישה להגדרות מנהל המדפסת](#).

שימוש בעזרה

מנהל המדפסת כולל תיבות דו-שיח של **Help** (עזרה) הניתנות להפעלה על-ידי לחיצה על לחצן **Help** (עזרה) שבמנהל המדפסת, על-ידי הקשה על מקש **F1** במקלדת המחשב או על-ידי לחיצה על סימן השאלה (?) בפינה הימנית העליונה של מנהל המדפסת. תיבות הדו-שיח **עזרה** מכילות מידע מפורט אודות מנהל המדפסת הספציפי. העזרה עבור מנהל המדפסת אינה העזרה של התוכנית.

HP Toolbox (ארגז הכלים של HP)

השימוש בתוכנת HP Toolbox מחייב התקנה מלאה של התוכנה.

HP Toolbox כולל קישורים למידע על מצב המדפסת ופרטי עזרה, כגון מדריך משתמש זה, וכן כלים לאבחון ופתרון של בעיות. כמו כן, בלוח הבקרה מוצגים הסברים ואנימציות. לקבלת מידע נוסף, ראה [תחזוקה](#).

תוכנות עבור Macintosh

המדפסת כוללת את התוכנות הבאות עבור מחשבי Macintosh.

מנהל מדפסת של Macintosh

כשמתקינים את התוכנה עבור Macintosh, ניתן לחבר את המדפסת ישירות למחשב באמצעות כבל USB, או לחבר אותה לרשת באמצעות תמיכה מובנית של HP ברשתות. לקבלת עזרה עבור השימוש במנהל המדפסת, ראה [קבלת גישה להגדרות מנהל המדפסת](#). אם אתה מחובר באמצעות הרשת, תוכל לקבוע את תצורת המדפסת באמצעות שרת אינטרנט משובץ.

הסרת תוכנת ההדפסה

הסר את התוכנה לפי ההוראות הבאות עבור מערכת ההפעלה המתאימה.

הסרת תוכנה מ-Windows

המדפסת מצוידת מראש בתוכנית עזר לצורך בחירה והסרה של כל רכיבי מערכת ההדפסה Windows HP או של חלקם.

כדי להסיר תוכנה מ-Windows 98 Second Edition וגרסאות מאוחרות יותר

כדי להסיר תוכנה ממערכות Windows 2000 או XP, עליך לבצע כניסה למערכת עם הרשאות מנהל.

הערה

1. סגור את כל התוכניות הפתוחות.

עבור Windows 98 Second Edition ו-Windows Me

- א. לחץ על **Ctrl+Alt+Delete**. תיבת הדו-שיח **Close Program** (סגירת תוכנית) נפתחת.
- ב. בחר תוכנית מלבד Explorer או Systray ולחץ על **End Task** (סיים משימה).
- ג. חזור על שלב ב' עד לסגירת כל התוכניות, מלבד Explorer ו-Systray.

עבור Windows 2000 ו-Windows XP

- א. לחץ על **Ctrl+Alt+Delete**. תיבת הדו-שיח **Windows Security** (אבטחת Windows) נפתחת.
 - ב. לחץ על **Task Manager** (מנהל המשימות) ולאחר מכן על הכרטיסייה **Applications** (יישומים).
 - ג. בחר תוכנית ולחץ על **End Task** (סיים משימה).
 - ד. חזור על שלב ג' עד לסגירת כל התוכניות.
2. בתפריט **Start** (התחל), הצבע על **Programs** (תוכניות), הצבע על **HP**, הצבע על **HP Color LaserJet 2600n** ולחץ על **Uninstall HP Color LaserJet 2600n** (הסר את HP Color LaserJet 2600n).
3. במסך **Setup** (התקנה), לחץ על **Next** (הבא).
4. לחץ על **Next** (הבא) ופעל בהתאם להוראות המופיעות על המסך. אם מופיעה ההודעה **The following file is a shared file but is not used by any other programs. Would you like to delete it?** (קובץ זה הוא קובץ משותף אך אינו נמצא בשימוש על-ידי תוכניות אחרות. האם ברצונך למחוק אותו?), לחץ על **Yes to All** (כן להכל). המערכת מסיימת את הסרת הקבצים.
5. אם תתבקש להפעיל את המחשב מחדש, לחץ על **OK** (אישור).

הסרת תוכנה מ-Windows באמצעות 'הוספה/הסרה של תוכניות'

שיטה חלופית להסרת תוכנת המדפסת היא באמצעות **הוספה או הסרה של תוכניות**. שיטה זו אינה מצריכה שימוש בתקליטור התוכנה.

1. בתפריט **Start** (התחל), הצבע על **Settings** (הגדרות) ולחץ על **Control Panel** (לוח הבקרה).

2. לחץ על **Add or Remove Programs** (הוספה/הסרה של תוכניות).
3. גלול ברשימת התוכנות ולחץ על מדפסת **HP Color LaserJet 2600n**.
4. לחץ על **Remove** (הסר).

הסרת תוכנה מ-Macintosh

כדי להסיר את המדפסת ממחשב Macintosh, בצע את הצעדים הבאים:

1. פתח את **Print Center** (v10.2) או את תוכנית השירות **Print Setup Utility** (v10.3).
2. בחר את שם המדפסת.
3. בחר **Delete** (מחק).

פרק זה מכיל מידע אודות המפרט לאיכות חומרי ההדפסה, הנחיות לשימוש בחומרי ההדפסה והנחיות לאחסון חומרי ההדפסה.

הנחיות כלליות

קיימים מספר חומרי הדפסה שעומדים בכל הדרישות המפורטות במדריך זה ולמרות זאת אינם מפקים תוצאות משביעות רצון. בעיה זו עלולה להיגרם כתוצאה מטיפול לא נכון בחומרים, מרמות לא מתאימות של טמפרטורה ולחות, או ממשתנים אחרים שחברת Hewlett-Packard אינה יכולה לשלוט בהם.

לפני רכישת כמויות גדולות של חומרי הדפסה, מומלץ תמיד לבדוק מספר גליונות לדוגמה, כדי לוודא שחומרי ההדפסה אכן עומדים בדרישות המפורטות במדריך זה ובמדריך *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide*. לקבלת מידע על הזמנות, ראה [מידע על אביזרים והזמנות](#).

השימוש בחומרי הדפסה שאינם מתאימים לדרישות מפרט HP עלול לגרום לבעיות במדפסת שמחייבות תיקון. תיקון מסוג זה אינו מכוסה במסגרת כתב האחריות או חוזי השירות של Hewlett-Packard.

השתמש רק בנייר המיועד למדפסות לייזר. נייר עבור מדפסות דיו עלול לגרום נזק למדפסת.

מדפסת זו מתאימה למגוון חומרי הדפסה, כגון נייר בגליונות חתוכים (כולל נייר שמכיל עד 100 אחוזים חומר ממוחזר), מעטפות, מדבקות, שקפים, נייר מבריק LaserJet Glossy, נייר קשיח HP LaserJet Tough, נייר צילום HP LaserJet Photo paper ונייר בגודל מותאם אישית. מאפיינים כגון משקל, הרכב, גרעיניות ומידת לחות הם גורמים חשובים המשפיעים על ביצועי המדפסת ועל איכות הפלט. חומרי הדפסה שאינם עומדים בדרישות המפורטות במדריך זה עלולים לגרום לבעיות הבאות:

- איכות הדפסה גרועה
- חסימות נייר רבות
- בלאי מוקדם מדי של המדפסת וצורך בתיקונים

נייר וחומרי הדפסה

קטגוריה	מפרט
רמת חומציות	5.5 pH עד 8.0 pH
עובי	0.094 מ"מ עד 0.18 מ"מ
סלסול בחבילה	שטוחה עד 5 מ"מ
מצב חיתוך הקצוות	חיתוך במכשיר חד ללא שחיקה נראית לעין
תאימות ל-Fusing (הדבקת טונר)	אינו נחרך, נמס, מתעוות או פולט חומרים מסוכנים בחימום עד 210°C במשך 0.1 שניה.
גרעיניות	גרעיניות ארוכה
מידת לחות	4% עד 6% לפי משקל
חלקות	100 עד Sheffield 250

לקבלת מפרט מלא של חומרי הדפסה לכל מדפסות HP, עיין במדריך HP LaserJet Printer *Family Print Media Guide*. להורדת המדריך בפורמט PDF, עבור לכתובת <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>.

סביבת ההדפסה והאחסון

הסביבה הטובה ביותר להדפסה ולאחסון של חומרי הדפסה היא סביבה בטמפרטורת החדר או קרובה לה, שאינה יבשה או לחה מדי. יש לזכור שנייר הוא חומר היגרוסקופי, כלומר, סופג ומאבד לחות במהירות.

השילוב בין חום ולחות גורם נזק לנייר. חום גורם לאידיה הלחות שבנייר וקור גורם ללחות להצטבר על הדפים. מערכות חימום ומזגנים מייבשים את רוב הלחות בחדר. כאשר חושפים נייר ומשתמשים בו, הוא מתחיל לאבד לחות, מצב שגורם להופעת קווים וכתמים על הנייר. מזג אוויר לח או מתקנים לקירור מים מעלים את רמת הלחות בחדר. עם חשיפת הנייר ושימוש בו, הנייר סופג כל לחות מיותרת, מצב שגורם להדפסה להיות בהירה מדי או להיעלם לחלוטין. כמו כן, כשנייר מאבד וסופג לחות חליפות הוא עלול להתעוות. בעיה זו עלולה לגרום לחסימות נייר במדפסת.

לכן, אחסון הנייר והטיפול בו חשובים במידה לא פחותה מתהליך ייצור הנייר. התנאים הסביבתיים של אחסון הנייר משפיעים ישירות על פעולת ההזנה ועל איכות ההדפסה.

יש להקפיד לקנות נייר בכמויות שבהן תוכל להשתמש בקלות בפרק זמן קצר (כשלושה חודשים). נייר המאוחסן למשך תקופות ארוכות עלול להיות נתון לתנאים קיצוניים ומזיקים של חום ולחות. לכן חשוב לתכנן מראש, כדי למנוע נזק למלאי גדול של נייר.

נייר שלא נחשף ונותר בחבילות אטומות יכול להישאר במצב טוב במשך מספר חודשים לפני השימוש. אריזות נייר שנפתחו מועדות יותר לנזק מהסביבה, במיוחד אם הן אינן עטופות בחומר אטום ללחות.

כדי להבטיח ביצועי הדפסה אופטימליים, יש לתחזק כראוי את סביבת האחסון של חומרי ההדפסה. התנאים הדרושים הם 20°C עד 24°C, עם לחות יחסית של 45% עד 55%. כאשר ניגשים להעריך את סביבת האחסון של הנייר, ההנחיות הבאות עשויות להועיל:

- יש לאחסן את חומרי ההדפסה בטמפרטורה הקרובה ככל האפשר לטמפרטורת חדר.
- אסור שהאוויר בחדר יהיה יבש או לח מדי (כדי לשלוט בתכונה ההיגרוסקופית של הנייר).
- הדרך הטובה ביותר לאחסן חבילה פתוחה של נייר היא לעטוף אותה היטב בעטיפה אטומה ללחות. אם תנאי הסביבה שבה מוצבת המדפסת הם תנאים קיצוניים, מומלץ לחשוף רק את כמות הנייר הדרושה לשימוש במהלך יום העבודה כדי למנוע שינויי לחות בלתי רצויים.
- יש להימנע מאחסון נייר וחומרי הדפסה ליד פתחים של מיזוג אוויר או חימום, או ליד חלונות ודלתות שנפתחים בתדירות גבוהה.

מעטפות

ניתן להדפיס על מעטפות ממגש 1 או ממגש 2. בחר את סוג המעטפה הרלוונטי בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה) או במנהל המדפסת.

בתוכנית שבה אתה משתמש, הגדר את שולי המעטפה. בטבלה הבאה מפורטים השוליים האופייניים לכתובת במעטפות מסוג #10 Commercial או DL.

סוג הכתובת	שוליים עליונים	שוליים שמאליים
כתובת השולח	15 מ"מ	15 מ"מ
כתובת הנמען	51 מ"מ	89 מ"מ

- לאיכות הדפסה מיטבית, מומלץ למקם את השוליים לפחות 15 מ"מ מקצות המעטפה.
- הימנע מהדפסה על גבי אזורי החיבורים של המעטפה.

אחסון מעטפות

אחסון נכון של מעטפות תורם לאיכות ההדפסה. יש להקפיד לאחסן את המעטפות במצב שטוח. אם במעטפה נכלא אוויר ונוצרת בועת אוויר, המעטפה עלולה להתקמט בעת ההדפסה.

לקבלת מידע נוסף, ראה [הדפסה על מעטפות](#).

מבנה המעטפה

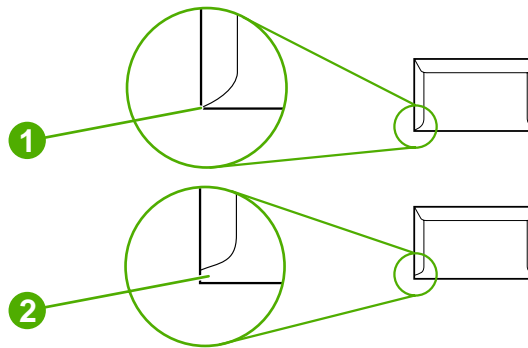
מבנה המעטפה הוא קריטי. ייתכנו הבדלים ניכרים בין קווי הקיפול במעטפות של יצרנים שונים, אך גם במעטפות שונות באותה אריזה של אותו היצרן. הצלחת ההדפסה על מעטפות תלויה באיכותן. לכן, בעת בחירת מעטפות, שים לב לרכיבים הבאים:

- **משקל:** משקל נייר המעטפה לא יעלה על 90 ג"מ/ר. משקל חורג עלול לגרום לחסימת נייר.
- **מבנה:** לפני ההדפסה, יש להניח את המעטפה כשהיא שטוחה, עם סלסול מרבי של 6 מ"מ וללא אוויר בתוכה.
- **מצב:** יש להשתמש במעטפות נטולות קימוטים, חתכים או פגמים אחרים.
- **טמפרטורה:** יש להשתמש במעטפות התואמות לחום וללחץ של המדפסת. טמפרטורת הדבקת הטונר (Fusing) של המדפסת היא 210°C.
- **גודל:** יש להשתמש במעטפות בטווחי הגדלים הבאים בלבד.

מגש	גודל מזערי	גודל מרבי
מגש 1 או מגש 2	76 x 127 מ"מ	216 x 356 מ"מ

מעטפות בעלות חיבורי צד כפולים

מעטפה בעלת חיבורי צד כפולים כוללת חיבורים אנכיים בשני קצוות המעטפה במקום חיבורים אלכסוניים. סגנון זה מועד יותר להתקמטות. ודא שתפר המעטפה מגיע עד לפינת המעטפה, כפי שמתואר באיור להלן.



- 1 קביל
- 2 לא קביל

מעטפות בעלות רצועות או לשוניות דביקות

במעטפות בעלות רצועה דביקה נתלשת או בעלות מספר לשוניות סגירה מתקפלות, הדבק חייב להיות עמיד בחום ובלחץ שנוצרים במדפסת. הרצועות והלשוניות הנוספות עלולות לגרום לקימוטים ואף לחסימות נייר, ועלולות להזיק ל-Fuser.

מדבקות

בחר את סוג המדבקה הרלוונטית בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה) או במנהל המדפסת.

למניעת נזק למדפסת, יש להשתמש אך ורק במדבקות המומלצות לשימוש במדפסות לייזר. כדי למנוע חסימות חמורות, השתמש תמיד במגש 1 או במגש 2 להדפסה על מדבקות. לעולם אין להדפיס יותר מפעם אחת על אותו גליון מדבקות וגם אין לבצע הדפסה חלקית על גליון מדבקות.

זהירות

כאשר אתה בוחר מדבקות, שים לב לאיכות של כל אחד מהרכיבים:

- **דבק:** החומר הדביק חייב להיות יציב בחום של 210°C , שהיא טמפרטורת הדבקת הטונר במדפסת.
 - **סידור:** השתמש אך ורק במדבקות ללא מרווח חשוף ביניהן. בגליונות שבהם יש רווחים בין המדבקות, המדבקות עלולות להתקלף ולגרום לחסימות חמורות.
 - **סלסול:** לפני ההדפסה, יש להניח את המדבקות כשהן שטוחות, עם סלסול מרבי של 13 מ"מ לכל כיוון.
 - **מצב:** אל תשתמש במדבקות שיש בהן קמטים, בועות או כל סימן אחר להפרדות מהגליון.
- לקבלת מידע נוסף, ראה [הדפסה על מדבקות](#).

שקפים

להדפסה על שקפים, השתמש במגש 1 או במגש 2 בלבד. בחר באפשרות **Transparencies** (שקפים) מתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה) או במנהל המדפסת. המדפסת תומכת בהדפסה על שקפים צבעוניים. יש להשתמש רק בשקפים המומלצים למדפסות לייזר. השקפים למדפסת זו חייבים לעמוד בחום של 210°C , שהיא טמפרטורת הדבקת הטונר במדפסת.

למניעת נזק למדפסת, יש להשתמש אך ורק בשקפים המומלצים לשימוש במדפסות לייזר. ראה [מידע על אביזרים והזמנות](#).

לקבלת מידע נוסף, ראה [שקפים](#).

זהירות

משקלים וגדלים נתמכים של חומרי הדפסה

פרק זה מכיל מידע אודות גדלים, משקלים וקיבולות של נייר ושל חומרי הדפסה אחרים הנתמכים על-ידי כל מגש.

מפרט עבור מגש 1 ומגש 2

מגש 1 ומגש 2	מידות ¹	משקל	קיבולת ²
נייר	גודל מזערי: 76 x 127 מ"מ	60 עד 163 ג'/מ"ר	גליון נייר אחד של 75 ג'/מ"ר עבור מגש 1 עד 250 גליונות עבור מגש 2
	גודל מרבי: 216 x 356 מ"מ	עד 176 ג'/מ"ר עבור גליונות	

מפרט עבור מגש 1 ומגש 2 (המשך)

מגש 1 ומגש 2	מידות ¹	משקל	קיבולת ²
נייר מבריק מסוג HP LaserJet Glossy ונייר צילום מסוג HP LaserJet Photo	זהה לגודל המזערי והגודל המרבי שפורטו לעיל.	75 עד 163 ג'מ"ר	גליון יחיד של נייר מבריק מסוג HP LaserJet Glossy או נייר צילום מסוג HP LaserJet Photo עבור מגש 1 ערמה בגובה מרבי של 25 מ"מ עבור מגש 2
נייר כריכה מסוג HP Premium Cover ⁴		כריכה של 200 ג'מ"ר	גליון נייר יחיד לכריכה מסוג HP Cover עבור מגש 1 ערמה בגובה מרבי של 25 מ"מ עבור מגש 2
שקפים וגליונות אטומים		עובי: 0.10 מ"מ עד 0.13 מ"מ	גליון יחיד של שקף או גליון אטום עבור מגש 1 עד 50 גליונות עבור מגש 2
מדבקות ³		עובי: 0.23 מ"מ	גליון יחיד של מדבקות עבור מגש 1 ערמה בגובה מרבי של 25 מ"מ עבור מגש 2
מעטפות		עד 90 ג'מ"ר	מעטפה יחידה עבור מגש 1 עד עשר מעטפות עבור מגש 2

¹ המדפסת תומכת במגוון רחב של גדלים סטנדרטיים ומותאמים אישית של חומרי הדפסה. בדוק במנהל המדפסת מהם הגדלים הנתמכים.

² הקיבולת משתנה בהתאם למשקל חומר ההדפסה ולעוביו, וכן בהתאם לתנאים הסביבתיים.

³ חלקות: 100 עד 250 (Sheffield).

⁴ חברת Hewlett-Packard אינה ערבה לתוצאות בעת הדפסה עם סוגים אחרים של נייר כבד.

מפרט מגש 3 האופציונלי

מגש 3 האופציונלי (מגש ל-250 גליונות)	מידות ¹	משקל	קיבולת ²
נייר רגיל	גודל מזערי: 76 x 127 מ"מ	60 עד 163 ג'מ"ר	עד 250 גליונות
	גודל מרבי: 216 x 356 מ"מ		

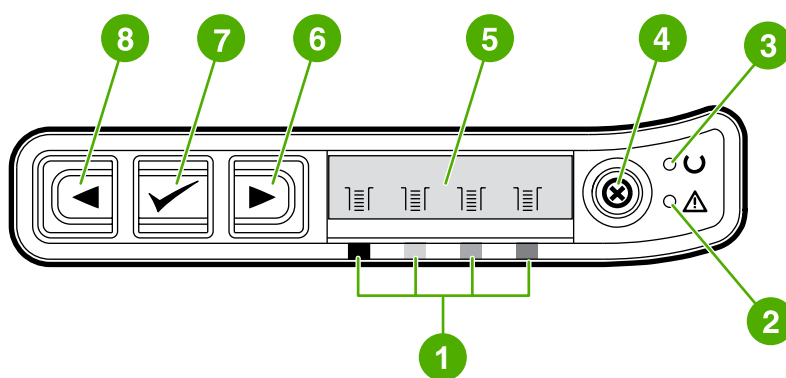
¹ המדפסת תומכת במגוון רחב של גדלים סטנדרטיים ומותאמים אישית של חומרי הדפסה. בדוק במנהל המדפסת מהם הגדלים הנתמכים.

² הקיבולת משתנה בהתאם למשקל חומר ההדפסה ולעוביו, וכן בהתאם לתנאים הסביבתיים.

סעיף זה מכיל מידע אודות מאפייני לוח הבקרה.

מאפייני לוח הבקרה

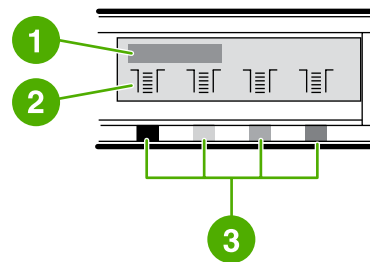
לוח הבקרה של המדפסת כולל את הנוריות והלחצנים הבאים:



- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 | מחווני מחסניות הדפסה צבעוניות |
| 2 | נורית התראה (כתום) |
| 3 | נורית מוכן (ירוק) |
| 4 | לחצן ביטול עבודת הדפסה |
| 5 | אזור הודעות |
| 6 | לחצן חץ ימינה |
| 7 | לחצן בחירה |
| 8 | לחצן חץ שמאלה |

תצוגה

תצוגת המדפסת מספקת מידע על המדפסת, על מצב עבודת ההדפסה ועל רמת החומרים המתכלים.



- | | |
|---|--|
| 1 | אזור הודעות |
| 2 | מדי חומרים מתכלים |
| 3 | צבעי מחסניות ההדפסה מופיעים משמאל לימין: שחור, צהוב, ציאן ומגנטה |

הבנת מצב החומרים המתכלים

מדי החומרים המתכלים מציגים את רמות הצריכה של מחסניות המדפסת (שחור, צהוב, ציאן ומגנטה).

מדי מצב של חומרים מתכלים בצבעי שחור, צהוב, ציאן ומגנטה

סימן שאלה '?' מופיע במקום רמת הצריכה כאשר הרמה אינה ידועה. מצב זה עשוי להתרחש בנסיבות הבאות:



- מחסניות הדפסה חסרות
- מחסניות ההדפסה מונחות במקומן בצורה לא תקינה
- מחסניות הדפסה עם שגיאה
- חלק ממחסניות ההדפסה אינן של HP

מד החומרים המתכלים מופיע כאשר המדפסת נמצאת במצב הכן ללא אזהרות. מד זה יופיע גם כאשר המדפסת מציגה אזהרה או הודעת שגיאה בנוגע למחסנית הדפסה או בנוגע לחומרים מתכלים מרובים. אם אחד החומרים המתכלים התרוקן, המד יבהב.

הבנת מצב המדפסת

המדפסת כוללת ארבעה לחצנים ושתי נוריות חיווי, שמציגים את מצב המדפסת ומפקחים עליו.

לחצן ביטול עבודת הדפסה

- כשנורית מצב הכן מהבהבת, לחיצה על  (ביטול עבודת הדפסה) מבטלת את עבודת ההדפסה הנוכחית.
- כשהמד של מצב חומרים מתכלים מהבהב ונורית ההתראה דולקת (ובכך מציינת שהותקן פריט שאינו של HP), לחיצה על  (ביטול עבודת הדפסה) מאפשרת להמשיך בהדפסה. כאשר אוזל פריט מתכלה שאינו מתוצרת HP, ייתכן שלא תופיע כל התראה. אם ממשיכים להדפיס לאחר התרוקנות חומר זה, עלול להיגרם נזק למדפסת. ראה [הצהרת אחריות מוגבלת של Hewlett-Packard](#).

זהירות

נורית ההתראה




בדרך כלל, נורית ההתראה מהבהבת כאשר אוזל הנייר במדפסת, כשמתרחשת חסימת נייר או כשמתרחשות בעיות אחרות הדורשות התערבות.

בפעם הראשונה שמתקינים במדפסת פריט שאינו של HP, נדלקת נורית ההתראה ואחד ממדי מצב החומרים המתכלים מהבהב.





נורית מצב הכן

נורית מצב הכן נדלקת כאשר המדפסת מוכנה להדפסה (ואין כל שגיאה שמונעת את ההדפסה), ומהבהבת כשהמדפסת מקבלת נתונים להדפסה.

נורית מצב הכן ולחצן בחירה

- כשנורית מצב הכן דולקת ונורית ההתראה מהבהבת, לחיצה על  (בחירה) גורמת להמשך עבודת ההדפסה לאחר טעינת חומרי הדפסה להזנה ידנית או לאחר ניקוי שגיאות.
- כאשר נורית מצב הכן מהבהבת, הדלת נפתחה ולאחר מכן נסגרה. לחץ על  (בחירה) כדי להחזיר את המדפסת למצב הכן. אם לא תלחץ על  (בחירה), המדפסת תחזור למצב הכן בעצמה.

לחצני חצים שמאלה וימינה.

השתמש בלחצן  (חץ שמאלה) ובלחצן  (חץ ימינה) כדי לנווט בתפריטי לוח הבקרה של המדפסת. ניתן להדפיס עמוד הדגמה על-ידי לחיצה על הלחצנים  (חץ שמאלה) ועל  (חץ ימינה) בו-זמנית.

פרק זה מכיל מידע על השימוש במדפסת באמצעות רשת התקשורת.

- [כדי להגדיר את התצורה של התקן המחובר לרשת דרך יציאת רשת \(במצב הדפסה ישירה או הדפסה מעמית לעמית\)](#)
- [פרוטוקולים נתמכים לתקשורת](#)
- [תצורת TCP/IP](#)
- [השימוש ב- BOOTP/TFTP](#)
- [השימוש ב- DHCP](#)
- [כדי להפסיק את השימוש בתצורת DHCP](#)
- [שימוש בלוח הבקרה של המדפסת](#)
- [שימוש בשרת אינטרנט מובנה](#)

הערה

קביעת ההגדרות של תצורת TCP/IP זו משימה מורכבת ולכן מי שאמור לבצע אותה הוא מנהל רשת תקשורת מנוסה. פרוטוקול BOOTP דורש שרת (מחשב אישי, Unix, Linux וכד') כדי לקבוע את ההגדרות התצורה הספציפיות של TCP/IP עבור המוצר. פרוטוקול DHCP דורש גם הוא שרת, אבל ההגדרות של TCP/IP לא יהיו קבועות להתקן. לסיום, קביעה ידנית של הגדרות תצורה ספציפיות של TCP/IP ניתנת לביצוע מלוח הבקרה.

כדי להגדיר את התצורה של התקן המחובר לרשת דרך יציאת רשת (במצב הדפסה ישירה או הדפסה מעמית לעמית)

בתצורה זו, ההתקן מחובר ישירות לרשת התקשורת וכל המחשבים ברשת יכולים לשגר הדפסות ישירות אל ההתקן.

הערה

1. חבר את ההתקן ישירות לרשת התקשורת באמצעות הכנסת התקע של כבל התקשורת לשקע היציאה לרשת התקשורת של ההתקן.
 2. הדלק את המדפסת. המתן 1-2 דקות עד שהמדפסת תרכוש כתובת IP.
 3. בהתקן, השתמש בלוח הבקרה להדפסת עמוד תצורה. ראה [עמוד הגדרת תצורה](#).
 4. הכנס את התקליטור לכונן התקליטורים במחשב. תוכנית התקנת התוכנה תופעל אוטומטית. אם תוכנית התקנת התוכנה לא מופעלת אוטומטית, נווט בתקליטור אל קובץ `exe.setup` ולחץ פעמיים על הקובץ.
 5. במסך **Welcome** (ברוכים הבאים), לחץ על **Next** (הבא).
 6. במסך **License Agreement** (הסכם רשיון), קרא את הסכם הרישיון, ציין אם אתה מסכים לתנאיו ולחץ על **Next** (הבא).
 7. סמן את האפשרות **connected via the Network** (חיבור באמצעות רשת תקשורת) ולחץ על **Next** (הבא).
 8. כדי לזהות את המדפסת, בחר **search from a list of detected printers** (חיפוש מתוך רשימת המדפסות שהתגלו), בחר והבלט את המדפסת / כתובת IP המתאימים לכתובת ה- IP שהודפסה בעמוד הגדרת התצורה ולחץ על **Next** (הבא).
 9. במסך **Ready to Install** (מוכן להתקנה), לחץ על **Next** (הבא) כדי להתחיל בהתקנה.
- כדי לשנות הגדרות, במקום הלחיצה על **Next** (הבא) לוחצים על **Back** (חזרה) כדי לחזור למסכים הקודמים ולשנות את ההגדרות.
10. המתן עד סיום תהליך ההתקנה והפעל מחדש את המחשב כדי להשלימו.

הערה

פרוטוקולים נתמכים לתקשורת

המדפסת HP Color LaserJet 2600n תומכת בפרוטוקול התקשורת TCP/IP. זהו פרוטוקול רישות מקובל מאוד הנמצא בשימוש רחב. הפרוטוקול משמש לשירותי רישות מגוונים. בטבלאות שלהלן רשומים שירותי רישות/פרוטוקולים שנתמכים במדפסת HP Color LaserJet 2600n.

מערכות ההפעלה המפורטות להלן, תומכות בהדפסה ברשת תקשורת.

- Windows 2000
- Windows XP
- Macintosh OS X v10.2 ואילך

הדפסה

שירות	תיאור
port9100 (חיבור ישיר)	שירות הדפסה

גילוי התקן ברשת תקשורת

שירות	תיאור
SLP (Service Location Protocol)	פרוטוקול גילוי התקנים, משמש לסיוע באיתור התקנים ברשת תקשורת ובהגדרת תצורתם. משמש בעיקר ביישומים המבוססים על תוכנה של Microsoft.
mDNS (multicast Domain Name Service) – ידוע גם בשם Rendezvous	פרוטוקול גילוי התקנים, משמש לסיוע באיתור התקנים ברשת תקשורת ובהגדרת תצורתם. משמש בעיקר ביישומים המבוססים על תוכנה של Apple Macintosh.

מיסור וניהול

שירות	תיאור
HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)	פרוטוקול להעברת תמליל-על, מאפשר לדפדפנים לתקשר עם שרתי אינטרנט מובנים.
EWS (embedded Web server)	פרוטוקול אינטרנט מוטבע, מאפשר למשתמש לנהל התקן באמצעות דפדפן אינטרנט.
SNMP (Simple Network Management Protocol)	פרוטוקול פשוט לניהול רשת תקשורת, הפרוטוקול שבו משתמשים יישומי רשת תקשורת לניהול התקנים ברשת. הפרוטוקול תומך באובייקטים SNMP v1/v2 ו-MIB-II ((Management Information Base

מיעון IP

שירות	תיאור
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	פרוטוקול אתחול, משמש להקצאה אוטומטית של כתובת IP. שרת DHCP מספק התקן עם כתובת IP. בדרך כלל, אין צורך בהתערבות כלשהי של המשתמש בתהליך שבו המדפסת משיגה כתובת IP משרת DHCP.

מיעון IP (המשך)

שירות	תיאור
BOOTP (Bootstrap Protocol)	פרוטוקול אתחול, משמש להקצאה אוטומטית של כתובת IP. שרת BOOTP מספק התקן עם כתובת IP. דורש ממנהל הרשת להזין לשרת BOOTP את כתובות התקני החומרה של מחשבי MAC כדי לאפשר למדפסת להשיג כתובת IP מאותו שרת.

כדי לתפקד כראוי ברשת תקשורת TCP/IP, חייבת הגדרת התצורה של המדפסת לכלול פרמטרים תקפים של תצורת רשת תקשורת TCP/IP, כגון כתובת IP תקפה ברשת התקשורת.

הגדרת תצורת TCP/IP המבוססת על שרת, באמצעות AutolP ובאמצעות הזנה ידנית

כברירת מחדל של בית החרושת, עם הדלקת המדפסת מנסה המדפסת תחילה להשיג את תצורת TCP/IP שלה בשיטה המבוססת על שרת, כגון שרת BOOTP או שרת DHCP. אם הניסיון להשתמש בשרת נכשל, תנסה המדפסת להגדיר את התצורה באמצעות פרוטוקול AutolP. ניתן גם להגדיר ידנית את תצורת המדפסת. הכלים להגדרה ידנית הם דפדפן האינטרנט, לוח הבקרה של המדפסת, תוכנית השירות HP Toolbox או תוכנת ניהול המבוססת על SNMP (כגון HP Web Jetadmin). הערכים שנקבעו בהגדרה ידנית של תצורת TCP/IP נשמרים גם בכיבוי/הדלקה של המדפסת. בכל עת, ניתן גם להגדיר מחדש את תצורת המדפסת כך שתשתמש רק בהגדרת תצורה המבוססת על שרת (כגון BOOTP/DHCP) או רק בהגדרה באמצעות AutolP או רק בהגדרה ידנית של תצורת TCP/IP.

הגדרת תצורת TCP/IP המבוססת על שרת

כברירת מחדל מבית החרושת, תנסה המדפסת תחילה את שרת DHCP. אם הניסיון נכשל, תנסה המדפסת את שרת BOOTP ואם גם הניסיון הזה נכשל, תנסה המדפסת להשיג כתובת IP באמצעות AutolP. בנוסף, לא תבוצע הקצאה של כתובת IP אם כבל התקשורת לא מחובר למדפסת.

תצורת ברירת המחדל של כתובת IP

אם הגדרת התצורה באמצעות שרת נכשלת, תוקצה למדפסת ברירת מחדל של כתובת IP באמצעות פרוטוקול AutolP. כשהפרוטוקולים DHCP או BOOTP נכשלים בהשגת כתובת IP, משתמש המדפסת בטכניקת מיעון בקישור מקומי כדי להקצות כתובת IP ייחודית. המיעון בקישור מקומי מכונה גם AutolP. כתובת IP שתוקצה תהיה בטווח שבין 169.254.1.0 ובין 169.254.254.255 (מוכר גם כטווח 169.254/16) והיא חייבת להיות כתובת חוקית. למרות האמור, ניתן, לפי הצורך, לשנות את הכתובת הזו באמצעות הכלים הנתמכים להגדרת תצורת TCP/IP. בכתובות קישור מקומי, אין שימוש בתת-רשתות. מסכת התת-רשת היא 0.255.255.0 ואין אפשרות לשנות אותה. כתובות קישור מקומי לא חורגות אל מעבר לגבולות הקישור המקומי ואינן מאפשרות גישה מהאינטרנט או אל האינטרנט. ברירת המחדל של כתובת השער תהיה אותה כתובת שתשמש ככתובת הקישור המקומי. אם המדפסת מזהה כתובת כפולה, היא מקצה אוטומטית מחדש, אם הדבר נחוץ, את הכתובת בהתאמה לשיטות המיעון הסטנדרטיות של הקישור המקומי. כתובת ה-IP שהוקצתה למדפסת מופיעה בעמוד הגדרת התצורה של המדפסת. מאחר שיתכן שיחלוף פרק זמן ארוך עד שהפרוטוקולים המבוססים על שרתים ינצלו עד תום את הזמן שהוקצב להם, ניתן להאיץ את תהליך AutolP באמצעות השבתת שירותי BOOTP ו-DHCP על המדפסת. ניתן לבצע פעולה זו באמצעות דפדפן אינטרנט.

כלים להגדרת תצורת TCP/IP

בהתאמה למדפסת ולמערכת ההפעלה, ניתן להגדיר את תצורת המדפסת ברשת התקשורת על-ידי שימוש בפרמטרים חוקיים של TCP/IP באחת הדרכים הבאות:

- שימוש בתוכנה – ניתן להשתמש בתוכנת ההתקנה של המדפסת ב- HP Toolbox.
 - BOOTP -- ניתן להוריד את הנתונים משרת מבוסס-רשת באמצעות BOOTP (פרוטוקול אתחול) בכל פעם שמדליקים את המדפסת. הדמון bootpd של BOOTP, חייב לרוץ על שרת נגיש למדפסת.
 - DHCP – ניתן להשתמש בפרוטוקול דינמי לתצורת מארח (Dynamic Host Configuration Protocol) הפרוטוקול הזה נתמך במערכות ההפעלה HP-UX, Solaris, Red Hat Linux, SuSE Linux, Windows NT/2000/XP, NetWare ו-Mac. (כדי לבדוק אם מערכת ההפעלה של השרת תומכת בפרוטוקול DHCP, עיין בתיעוד מערכת ההפעלה של הרשת).
- מערכות Linux ו-UNIX: לקבלת מידע נוסף, ראה עמוד bootpd במדריך. במערכות HP-UX, ניתן למצוא קובץ תצורה לדוגמה של DHCP (dhcptab) בתיקיה /etc. מאחר שמערכת ההפעלה HP-UX לא מספקת כרגע שירותי שם תחום דינמי (DDNS - Dynamic Domain Name Services) להתקנות של DHCP, ממליצה HP להגדיר את כל תקופות החכירה של המדפסת כ-**infinite** (אין סופי). בדרך זו מבטיחים שכתובות ה-IP של המדפסת ישמרו סטטיות ללא שינוי עד שיסופקו שירותי שם תחום דינמי.

הערה

BOOTP (פרוטוקול האיתחול) מספק דרך נוחה להגדרת אוטומטית של תצורת המדפסת לפעולה ברשת TCP/IP. עם הדלקת המדפסת, שולחת המדפסת מסר בקשה ברשת התקשורת. שרת BOOTP בתצורה מתאימה ברשת ישיב במסר שמכיל את הנתונים הבסיסיים עבור תצורת הרשת של המדפסת. התשובה של שרת BOOTP עשויה גם לזהות קובץ שכולל נתוני תצורה מורחבים עבור השרת של המדפסת. פרוטוקול TFTP (שאינו נתמך במדפסת הזו) דרוש להורדת קובץ כזה. לכן, המדפסת מתעלמת מקובץ תצורת TFTP שעשוי להיות ממוקם על שרת BOOTP או על שרת TFTP נפרד. שרתי BOOTP טיפוסיים אלה מערכות UNIX או Linux. שרתים עם מערכות ההפעלה Windows NT/2000/XP ו- NetWare יכולים להשיב לבקשות של BOOTP. שרתים עם מערכות ההפעלה Windows NT/2000/XP ו- NetWare יכולים להשיב לבקשות של BOOTP. כדי להגדיר שרתי BOOTP במערכת ההפעלה NetWare, עיין בתיעוד של NetWare.

הערה

אם המדפסת ושרת BOOTP/DHCP ממוקמים בתת-רשתות שונות, התצורה של כתובת IP עלולה להיכשל, אלא אם התקן הניתוב תומך ב-"BOOTP Relay" (מאפשר את העברת הבקשות בין תת-רשתות).

למה להשתמש ב- BOOTP?

לשימוש ב- BOOTP לצורך הורדת נתוני תצורה יתרונות כדלקמן:

- בקרה משופרת על התצורה של המדפסת. הגדרת תצורה בשיטות אחרות, כגון באמצעות לוח הבקרה של המדפסת, מוגבלת לבחירת פרמטרים.
- קלות בניהול התצורה ניתן לרכז במקום אחד את הפרמטרים לתצורת רשת התקשורת עבור הרשת כולה.
- קלות בהגדרת התצורה של המדפסת. ניתן להוריד אוטומטית תצורה מלאה של רשת התקשורת בכל פעם שמדליקים את שרת ההדפסה.

הערה

אופן הפעולה של BOOTP דומה לזה של DHCP, אלא שהפרמטרים התוצאתיים של ה- IP יהיו זהים בכיבו/הדלקה. בפרוטוקול DHCP, הפרמטרים של תצורת IP חכורים ועשויים להשתנות עם הזמן. כברירת מחדל של בית החרושת, עם הדלקת המדפסת מנסה המדפסת תחילה לקבוע אוטומטית את התצורה של עצמה באמצעות מספר שיטות דינמיות שאחת מהן היא BOOTP.

BOOTP על UNIX

חלק זה מתאר כיצד להגדיר את תצורת שרת ההדפסה באמצעות שירותי BOOTP (פרוטוקול איתחול) על שרתי UNIX. BOOTP משמש להורדת נתוני תצורה של רשת התקשורת מהשרת למדפסת באמצעות רשת התקשורת.

מערכות המשתמשות ב- Network Information Service (NIS)

במערכת המשתמשת ב- NIS, עשוי להיות שיהיה צורך לבנות מחדש את מפת NIS ולכלול בתוכה את שירות BOOTP לפני שמבצעים את שלבי הגדרת התצורה של BOOTP. עיין בתיעוד של המערכת.

הגדרת תצורה של שרת BOOTP

כדי שהמדפסת תוכל להשיג את נתוני התצורה באמצעות רשת התקשורת, חייבים להגדיר תחילה את שרת BOOTP עם קובצי התצורה המתאימים. שרת ההדפסה משתמש ב- BOOTP להשגת רשומות מקובץ /etc/bootptab/ על שרת BOOTP. עם הדלקת המדפסת, משדרת המדפסת בקשת BOOTP שמכילה את כתובת ה- MAC (החומרה) שלה. שדון של שרת BOOTP מחפש את קובץ /etc/bootptab/ המתאים לכתובת ה- MAC ואם הוא מצליח למצוא אותו, שולח למדפסת את נתוני התצורה המתאימים כתשובת BOOTP. נתוני התצורה בקובץ /etc/bootptab/ חייבים להיות נכונים. תשובת BOOTP עשויה להכיל גם שם של קובץ תצורה המכיל פרמטרים אופציונליים של תצורה משופרת. ושוב, המדפסת מתעלמת מהקובץ.

HP ממליצה למקם את שרת BOOTP באותה תת-רשת יחד עם המדפסות שהוא משרת.
הנתבים לא מעבירים מנות שידור של BOOTP, אלא אם כן הוגדרה התצורה שלהם במיוחד לצורך זה.

רשומות בקובץ Bootptab

להלן דוגמה של רשומת קובץ etc/bootptab/ עבור מדפסת הפועלת ברשת תקשורת. שים לב שנתוני התצורה כוללים תגים המזהים פרמטרים שונים של המדפסת והגדרות שלהם.

הרשומות והתגים הנתמכים מופיעים ברשימה בטבלה [תגים נתמכים בקובץ האתחול של BOOTP/DHCP](#).

```
picasso:\
      :hn:\
      :ht=ether:\
      :vm=rfc1048:\
      :ha=0001E6123456:\
      :ip=192.168.40.39:\
      :sm=255.255.255.0:\
      :gw=192.168.40.1:\
      :lg=192.168.40.3:\
      :T144="hpnp/picasso.cfg":
```

תגים נתמכים בקובץ האתחול של BOOTP/DHCP

אפשרות	תיאור
שם הצו	שם הציוד ההקפי השם מזהה נקודת כניסה ברשימת הפרמטרים של הציוד ההקפי המסוים. Nodename חייב להיות השדה הראשון ברשומה. (בדוגמה שלעיל, הערך של nodename הוא "picasso").
ht	תג סוג חומרה. עבור המדפסת, יש להציב כאן ether שמייצג את Ethernet. התג הזה חייב לבוא לפני התג ha .
vm	תג מבנה דוח BOOTP (חובה). יש להציב בפרמטר הזה rfc1048 .
ha	תג כתובת חומרה. כתובת החומרה (MAC) היא רמת הקישור או כתובת התחנה של המדפסת. ניתן למצוא את הכתובת בעמוד הגדרת התצורה של המדפסת כ- HARDWARE ADDRESS .
ip	תג כתובת IP (חובה). כתובת זו היא כתובת ה- IP של המדפסת.
sm	תג מסכת תת-רשת. מסכת תת-רשת תשמש את המדפסת לזיהוי החלק בכתובת IP שמפרט את מספר הרשת/התת-רשת ואת כתובת המארך.
gw	תג כתובת IP של השער. כתובת זו מזהה את כתובת IP של שער ברירת המחדל (הנתב) שבו תשתמש המדפסת לתקשורת עם תת-רשתות אחרות.
ds	תג כתובת IP של שרת DNS (מערכת שם תחום) ניתן לציין רק שם שרת יחיד.

תגים נתמכים בקובץ האתחול של BOOTP/DHCP (המשך)

אפשרות	תיאור
lg	תג כתובת IP של ה-syslog של השרת. התג מפרט את השרת שאליו תשלח המדפסת הודעות syslog.
hn	תג שם מארח. תג ללא ערך שמנחה את הדמון של BOOTP להוריד את שם המארח למדפסת. שם המארח יודפס בעמוד הגדרת תצורת רשת התקשורת של המדפסת או יוחזר כבקשת sysName SNMP של יישום ברשת התקשורת.
dn	תג שם תחום. התג מפרט את שם התחום של המדפסת (לדוגמה, support.hp.com). התג אינו כולל את שם המארח ואינו שם תחום משויך במלואו (כגון printer1.support.hp.com).
tr	תום זמן DHCP T1, מפרט את זמן חידוש החכירה של DHCP (שניות).
tv	תום זמן DHCP T2, מפרט את זמן הקישור מחדש של החכירה של DHCP (שניות).

הסימן נקודתיים (:): מסמן סוף שדה והסימן לוכסן הפוך (\) מסמן שהרשומה נמשכת בשורה הבאה. אין לכלול רווחים בין התווים בשורה. שמות, כגון שמות מאחר, חייבים להתחיל באות ויכולים להכיל רק אותיות, ספרות, נקודות (שמות תחומים בלבד) או מקפים. קו תחתי (_) אסור. לקבלת מידע נוסף, עיין בתיעוד של המערכת או בעזרה המקוונת.

הערה

פרוטוקול תצורת מארח דינמית (DHCP, RFC 2131/2132) הוא אחד מכמה מנגנונים אוטומטיים להגדרת תצורה שבהם משתמשת המדפסת. ברשת תקשורת שיש בה שרת DHCP, המדפסת משיגה אוטומטית את כתובת IP שלה מהשרת ורושמת את שמה בכל שירותי השמות העומדים בדרישות RFC 1001 ובדרישות RFC 1002 ובלבד שצוינה כתובת IP של שרת WINS (Windows Internet Naming Service).

הערה

שירותי DHCP חייבים להיות זמינים על השרת. כדי להתקין או לאפשר את שירותי DHCP, עיין בתיעוד של המערכת או בעזרה המקוונת.

הערה

אם המדפסת ושרת BOOTP/DHCP ממוקמים בתת-רשתות שונות, התצורה של כתובת IP עלולה להיכשל, אלא אם התקן הניתוב מאפשר העברת בקשות DHCP בין תת-רשתות.

מערכות UNIX

לקבלת מידע נוסף על ההתקנה של DHCP במערכות UNIX, ראה עמוד bootpd במדריך. במערכות HP-UX, ניתן למצוא קובץ תצורה לדוגמה של DHCP (dhcptab) בתיקיה /etc. מאחר שמערכת ההפעלה HP-UX לא מספקת כרגע שירותי שם תחום דינמי (DDNS - Dynamic Domain Name Services) להתקנות של DHCP, ממליצה HP להגדיר את כל תקופות החכירה של שרת ההדפסה כ-**infinite** (אין סופי). בדרך זו מבטיחים שכתובות ה-IP של שרת ההדפסה ישמרו סטטיות ללא שינוי עד שיסופקו שירותי שם תחום דינמי.

מערכות Windows

המדפסת תומכת בהגדרת תצורת IP משרת DHCP במערכות ההפעלה Windows NT/2000/XP. חלק זה מתאר כיצד להקים מאגר או לקבוע "טווח" של כתובות IP ששרת Windows יכול להקצות או להחכיר לכל מבקש. כאשר מדליקים מדפסת שהתצורה שלה מוגדרת לפעולה אל מול שרתי BOOTP או DHCP, המדפסת שולחת בקשת BOOTP או DHCP כדי לקבל את תצורת ה-IP שלה. אם ההגדרה נכונה, יגיב שרת Windows DHCP וישגר את נתוני תצורת ה-IP של שרת ההדפסה.

הערה

המידע שכאן מסופק כסקירה כללית בלבד. לקבלת מידע ספציפי או להשגת תמיכה נוספת, יש לעיין בתיעוד שסופק יחד עם התוכנה של שרת DHCP.

הערה

כדי למנוע בעיות הנובעות משינוי כתובות IP, ממליצה HP להקצות לכל המדפסות כתובות IP בחכירה אין סופי או כתובות IP משוריינות.

שרת Windows NT 4.0

כדי להגדיר טווח של DHCP על שרת Windows NT 4.0, בצע את השלבים הבאים:

1. בשרת Windows NT, פתח את חלון מנהל התוכניות ולחץ פעמיים על הסמל **Network Administrator** (מנהל רשת).
 2. לחץ פעמיים על הסמל **DHCP Manager** (מנהל DHCP) כדי לפתוח את החלון.
 3. בחר ב-**Server** (שרת) ולאחר מכן בחר ב-**Server Add** (הוסף שרת).
 4. הקלד את כתובת ה-IP של השרת ולחץ על **OK** (אישור).
 5. ברשימת שרתי DHCP, לחץ על השרת שזה עתה נוסף, ובחר ב-**Scope** (טווח) ולאחר מכן בחר ב-**Create** (צור).
 6. בחר **Set up the IP Address Pool** (הגדרת מאגר כתובות IP). בחלק 'מאגר כתובות IP', הגדר טווח לכתובות IP באמצעות הקלדה של כתובת IP ראשונה בתיבה **Start Address** (כתובת התחלה) וכתובת IP אחרונה בתיבה **End Address** (כתובת סופית). בנוסף, הקלד את מסכת התת-רשת של התת-רשת שאליה מתייחס המאגר של כתובות ה-IP. כתובות IP הראשונה והאחרונה מגדירות את נקודות הקצה של מאגר הכתובות שהוקצה לטווח הזה.
-
- הערה
-
7. בחלק **Lease Duration** (משך החכירה), בחר ב-**Unlimited** (ללא הגבלה) ולחץ על **אישור** (OK). כדי למנוע בעיות הנובעות משינוי כתובות IP, ממליצה HP להקצות לכל המדפסות תקופות חכירה בלתי מוגבלות (אין סופי). בכל אופן, כדאי לשים לב שבחירת משך חכירה בלתי מוגבל לטווח, גורמת שלל הלוקוחות בטווח תהיה חכירה אין סופי (משך בלתי מוגבל). אם תרצה שללוקוחות ברשת התקשורת יהיו תקופות חכירה מוגבלות, תוכל להגדיר מועד סיום למשך החכירה, אבל יהיה עליך להגדיר לכל המדפסות תצורה של לקוחות משוריינים בטווח.
 8. אם בשלב הקודם בצעת הקצאה של תקופת חכירה בלתי מוגבלת, דלג על השלב הזה. אחרת, בחר ב-**Scope** (טווח) ואז בחר ב-**Add Reservations** (הוסף שריזונים) כדי להגדיר את המדפסות כלקוחות משוריינים. עבור כל מדפסת, בצע בחלון **Add Reserved Clients** (הוסף לקוחות משוריינים) את השלבים הבאים כדי להגדיר כתובת משוריינת למדפסת:
 - א. הקלד את כתובת ה-IP שנבחרה.
 - ב. השג את כתובת MAC או את כתובת החומרה מעמוד תצורה והקלד את הכתובת בתיבה **Unique Identifier** (זיהוי ייחודי).
 - ג. הקלד את שם הלקוח (כל שם קביל).
 - ד. בחר ב-**Add** (הוסף) כדי להוסיף לקוח משורייני. כדי למחוק שריון, בחלון **DHCP Manager** (מנהל DHCP), בחר ב-**Scope** (טווח) ואז בחר ב-**Active Leases** (חכירה פעילה). בחלון **Active Leases** (Leases) (חכירה פעילה), לחץ על השריון שברצונך למחוק ואז לחץ על **Delete** (מחק).
 9. בחר ב-**Close** (סגור) כדי לחזור לחלון **DHCP Manager** (מנהל DHCP).
 10. אם בכוונתך להשתמש ב-**WINS** (Windows Internet Naming Service), דלג על שלב זה. אחרת, בצע את השלבים הבאים בעת הגדרת התצורה של שרת DHCP:
 - א. מחלון **DHCP Manager** (מנהל DHCP), בחר ב-**DHCP Options** (אפשרויות DHCP) ובחר באחת מבין האפשרויות הבאות:
 - **Scope** (טווח) – כדי להשתמש ב-**Name Services** (שירותי שמות) בלבד עבור הטווח שנבחר.
 - **Global** (גלובלי) – כדי להשתמש ב-**Name Services** (שירותי שמות) בכל הטווחים.
 - ב. הוסף את השרת לרשימת ה-**Active Options** (האפשרויות הפעילות). מחלון **DHCP Options** (אפשרויות DHCP), בחר ב-**WINS/NBNS Servers (044)** מתוך הרשימה **Unused Options** (האפשרויות שלא נוצלו). בחר ב-**Add** (הוסף) ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור). ייתכן שתופיע הודעת אזהרה המבקשת להגדיר את סוג הצומת. נעשה זאת בשלב 10 ד'.

ג. בצע את השלבים הבאים כדי לספק את כתובת ה-IP של שרת WINS:

- בחר ב-**Value** (ערך) ולאחר מכן בחר ב-**Edit Array** (ערוך מערך).
- מתוך IP Address Array Editor (עורך מערך כתובות IP), בחר ב-**Remove** (הסר) כדי למחוק כתובות לא רצויות שהוגדרו קודם. לאחר מכן, הקלד את כתובת ה-IP של שרת WINS ובחר ב-**Add** (הוסיף).
- כשהכתובת החדשה מופיעה ברשימת כתובות ה-IP, לחץ על **OK** (אישור). פעולה זו תחזיר אותך לחלון DHCP Options (אפשרויות DHCP). אם הכתובת החדשה שזה עתה נוספה מופיעה ברשימת כתובות ה-IP (קרוב לתחתית החלון) עבור לשלב 10 ד'. אחרת, חזור על שלב 10 ג'.
- ד. בחלון DHCP Options (אפשרויות DHCP), בחר ב-**WINS/NBT Node Type (046)** מתוך הרשימה **Unused Options** (אפשרויות שלא נוצלו). בחר ב-**Add** (הוסיף) כדי להוסיף את סוג הצומת לרשימה **Active Options** (אפשרויות פעילות). בתיבה Byte (בית), הקלד 4 x 0 כדי לציין צומת מעורב ולחץ על **OK** (אישור).
- 11. בחר ב-**Close** (סגור) כדי לצאת אל Program Manager (מנהל התוכניות).

שרת Windows 2000

כדי להגדיר טווח של DHCP על שרת Windows N2000, בצע את השלבים הבאים:

1. הפעל את תוכנית השירות 'מנהל DHCP' של Windows 2000. לחץ על **Start** (התחל), ולאחר מכן על **Settings** (הגדרות) ועל **Control Panel** (לוח הבקרה). פתח את התיקיה **Administrative Tools** (כלי ניהול) והרץ את תוכנית השירות של DHCP.
 2. בחלון DHCP, אתר בעץ DHCP את שרת Windows 2000 ובחר בו. אם השרת המבוקש לא מופיע בעץ, בחר ב-**DHCP** ולחץ על תפריט **Action** (פעולה) כדי להוסיף את השרת.
 3. לאחר בחירת השרת בעץ DHCP, לחץ על תפריט **Action** (פעולה) ולאחר מכן בחר ב-**New Scope** (טווח חדש). פעולה זו מפעילה את Add New Scope Wizard (אשף הוספת טווח חדש).
 4. ב-Add New Scope Wizard (אשף הוספת טווח חדש), לחץ על **Next** (הבא).
 5. הזן שם ותיאור לטווח החדש ולאחר מכן לחץ על **Next** (הבא).
 6. הזן טווח של כתובות IP עבור הטווח הזה (כתובת IP ראשונה וכתובת IP אחרונה). בנוסף, הזן מסכת תת-רשת. לאחר מכן, לחץ על **Next** (הבא).
-
- אם נעשה שימוש בתת-רשתות, מסכת תת-רשת מגדירה איזה חלק בכתובת IP מפרט את התת-רשת ואיזה חלק מפרט את התקן הלקוח.
-
7. אם הדבר ישים, הזן טווח של כתובות IP בתוך הטווח הכולל שיוצאו מכלל הכתובות על ידי השרת. לאחר מכן, לחץ על **הבא**.
 8. הגדר משך חכירה של כתובת IP עבור לקוחות DHCP. לאחר מכן, לחץ על **Next** (הבא). HP ממליצה להקצות לכל המדפסות כתובות IP משוריינות. ניתן להשלים פעולה זו לאחר הגדרת הטווח (ראה שלב 11).
 9. כדי להגדיר את תצורת אפשרויות DHCP עבור הטווח הזה מאוחר יותר, בחר ב-**No** (לא) ולאחר מכן לחץ על **Next** (הבא). כדי להגדיר את תצורת אפשרויות DHCP עבור הטווח הזה עכשיו, בחר ב-**Yes** (כן) ולאחר מכן לחץ על **Next** (הבא).
 - א. במידת הצורך, ציין את כתובת ה-IP של הנתב (או שער ברירת מחדל) שבו ישתמשו הלקוחות. לאחר מכן, לחץ על **Next** (הבא).
 - ב. במידת הצורך, ציין 'שם תחום' ושרתי DNS (מערכת שמות תחום - Domain Name System) עבור הלקוחות. לחץ על **Next** (הבא).
 - ג. בחר ב-**Yes** (כן) כדי להפעיל את אפשרויות DHCP עכשיו ולאחר מכן לחץ על **Next** (הבא).
 10. הגדרת טווח DHCP על השרת הזה הושלמה בהצלחה. לחץ על **Finish** (סיום) כדי לסגור את האשף.
 11. הגדר את תצורת המדפסת עם כתובת IP משוריינת בתוך טווח DHCP:

הערה

- א. בעץ DHCP, פתח את התיקייה של הטווח ובחר ב-**Reservations** (שריונים).
- ב. פתח את התפריט **Action** (פעולה) ובחר ב-**New Reservation** (שריון חדש).
- ג. הזן את המידע המתאים בכל שדה, לרבות כתובת IP משורינת עבור המדפסת. כתובת MAC של המדפסת זמינה בעמוד הגדרת תצורת רשת התקשורת של המדפסת.

הערה

- ד. תחת סוגים 'נתמכים', בחר ב-DHCP only (בלבד) ולאחר מכן לחץ על **Add** (הוסף). התוצאה של בחירת Both (שניהם) או BOOTP תהיה ביצוע הגדרת התצורה באמצעות BOOTP עקב הסדר שבו המדפסת מפיקה בקשות לפרוטוקול תצורה.

הערה

- ה. ציין לקוח משוריין אחר או לחץ על **Close** (סגור). הלקוחות המשוריינים שנוספו יוצגו בתיקיית השריונים של הטווח.

12. סגור את תוכנית השירות 'מנהל DHCP'.

מערכות NetWare

שרתי NetWare 5.x מספקים שירותי הגדרת תצורה של DHCP ללקוחות רשת התקשורת, לרבות מדפסות HP. כדי להגדיר שירותי DHCP על שרת NetWare, עיין בתיעוד ובתמיכה של Novell.

כדי להפסיק את השימוש בתצורת DHCP

זהירות

שינוי כתובת IP במדפסת עלול לדרוש עדכון של תצורת המדפסת או של תצורת ההדפסה של המערכת עבור לקוחות או שרתים את. אם מבקשים למנוע את הגדרת התצורה של המדפסת באמצעות DHCP יש להגדיר מחדש את תצורת המדפסת בשיטות אחרות להגדרת תצורה. ניתן לתקן ידנית את הפרמטרים של TCP/IP באמצעות דפדפן אינטרנט נתמך ולהשתמש לשם כך בשרת המובנה של המדפסת, באמצעות לוח הבקרה של המדפסת או באמצעות HP Toolbox. אם משנים את השיטה להגדרת תצורה באמצעות BOOTP, הפרמטרים להגדרת תצורה באמצעות DHCP משוחררים ופרוטוקול TCP/IP מאותחל. אם משנים את השיטה להגדרת תצורה ידנית כתובת ה- IP שתצורתה הוגדרה באמצעות DHCP משוחררת ובמקומה ייעשה שימוש בפרמטרים של IP שיצוינו על ידי המשתמש. לכן, אם מספקים ידנית כתובת IP, יש גם להגדיר ידנית את כל הפרמטרים של התצורה, כגון מסכת תת-רשת ושער ברירת מחדל.

שימוש בלוח הבקרה של המדפסת

המדפסת HP Color LaserJet 2600 מאפשרת לקבוע כתובת IP באופן אוטומטי באמצעות BOOTP או DHCP. לקבלת מידע נוסף, ראה [תצורת ברירת המחדל של כתובת IP](#).
כדי להגדיר ידנית תצורה של כתובת IP מלוח הבקרה של המדפסת, ראה [הגדרת תצורה של כתובת IP](#) אוטומטית עבור המדפסת שלי.

ניתן להשתמש בשרת אינטרנט מובנה כדי להציג את ההגדרות של תצורת IP וכדי לשנות אותן. כדי לעשות זאת, פתח את שרת האינטרנט המובנה ולחץ על הכרטיסייה Networking (רישות). ראה [שימוש בשרת האינטרנט המובנה](#).

מהכרטיסייה Networking (רישות), ניתן לשנות את הגדרות התצורה הבאות:

- שם מארח:
- כתובת IP ידנית
- מסכת תת-רשת ידנית
- שער ברירת מחדל ידני
- שרת WINS ידני

שינוי הגדרות התצורה של רשת התקשורת עלול לדרוש לשנות את כתובת ה-URL של הדפדפן כדי לאפשר לתקשר שוב עם המדפסת. המדפסת לא תהיה זמינה במשך מספר שניות בעוד רשת התקשורת מתאפסת.

הערה

סעיף זה מכיל מידע אודות משימות הדפסה שכיחות.

- [טעינת מגשים](#)
 - [הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים](#)
 - [בקרה על עבודות הדפסה](#)
 - [הדפסה על שני צידי הדף](#)
 - [ביטול עבודת הדפסה](#)
- לקבלת מידע אודות ניהול המדפסת והגדרותיה באמצעות HP Tool box, ראה [תחזוקה](#).

השתמש בחומרי הדפסה מיוחדים, כגון מעטפות, מדבקות נייר מבריק HP LaserJet Glossy, נייר צילום HP LaserJet Photo ושקפים במגש 1 ובמגש 2.

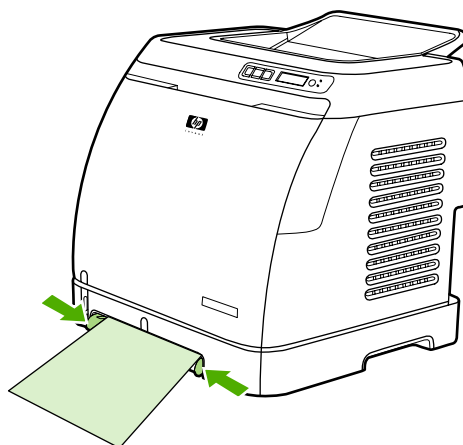
טעינת מגש 1

מגש 1 (חריץ הזנה מועדפת לגליון יחיד) מדפיס גליונות יחידים של חומרי הדפסה או מעטפות יחידות. השתמש במגש 1 בעת הזנת גליון אחד של נייר, מעטפה אחת, גלויה אחת, גליון מדבקות אחד, נייר מבריק אחד HP LaserJet Glossy, נייר צילום אחד HP LaserJet Photo או שקף אחד. תוכל גם להשתמש במגש 1 כדי להדפיס את העמוד הראשון על חומר הדפסה שונה מזה של שאר עמודי המסמך.

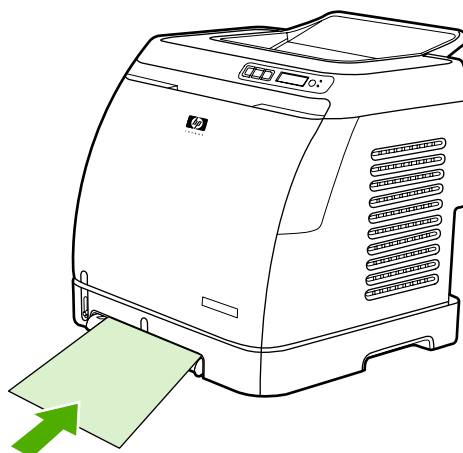
לקבלת מידע אודות טעינת חומרי הדפסה מיוחדים כגון מעטפות, מדבקות ושקפים, ראה [הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים](#).

כדי לטעון את מגש 1

1. מכווני חומרי הדפסה מבטיחים שחומרי ההדפסה יוזנו כראוי במדפסת, ושההדפסה לא תצא מוטית (עקומה על חומר ההדפסה). הסט את מכווני רוחב הנייר כך שיהיו מעט רחבים יותר מחומרי ההדפסה.



2. הזן את חומרי ההדפסה במגש 1 כך שהצד המיועד להדפסה פונה כלפי מטה, וצד הרוחב העליון פונה לכיוון המדפסת. ודא שחומר ההדפסה הוכנס מספיק עמוק במדפסת, כך שמנגנון הזנת הנייר יוכל למשוך את חומר ההדפסה.



אם אתה מדפיס על שני הצדדים, עיין בסעיף [הדפסה על שני צידי הדף](#) לקבלת הוראות טעינה.

הערה

טעינת מגש 2 או מגש 3 האופציונלי

מגש 2 ומגש 3 האופציונלי נגישים מחזית המדפסת, ויכולים להכיל עד 250 גליונות נייר. מגש 2 תומך גם בחומרי הדפסה אחרים, כגון מעטפות, גליות, שקפים, נייר מבריק HP LaserJet Glossy ונייר צילום HP LaserJet Photo.

אין להפריד בין הדפים לפני טעינתם במגשים. אין לטעון את המגשים יתר על המידה.

זהירות

אין לעשות שימוש חוזר בנייר עם סיכות שדכן. האחריות אינה מכסה תיקונים הנדרשים כתוצאה מנזק שנגרם למדפסת מסיכות שנשארו בנייר.

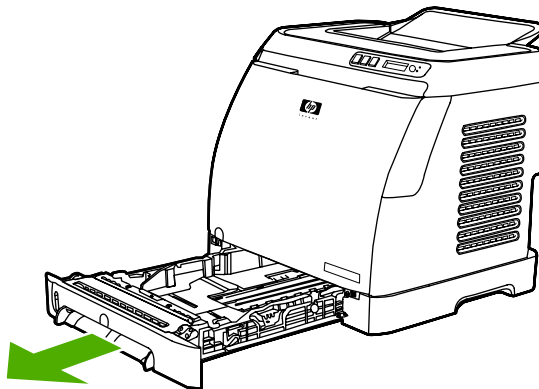
זהירות

כדי לטעון את מגש 2 או מגש 3 האופציונלי

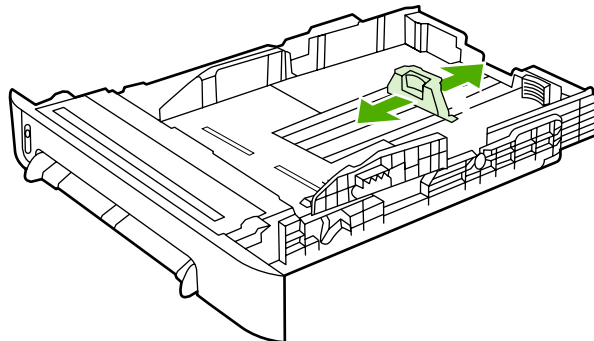
אותן הוראות חלות על טעינת חומרי הדפסה במגש 2 ובמגש 3 האופציונלי.

הערה

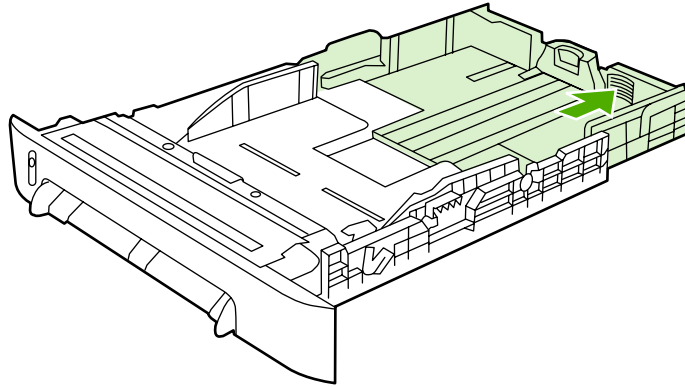
1. משוך את מגש 2 או את מגש 3 האופציונלי אל מחוץ למדפסת והוצא ממנו את הנייר.



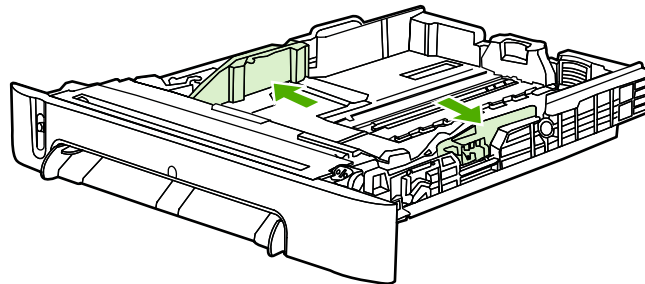
2. הסט את המכוונים האחוריים כך שיתאימו לגודל הנייר שאתה טוען. ניתן לטעון במגש 2 ובמגש 3 האופציונלי מספר גדלים סטנדרטיים של נייר.



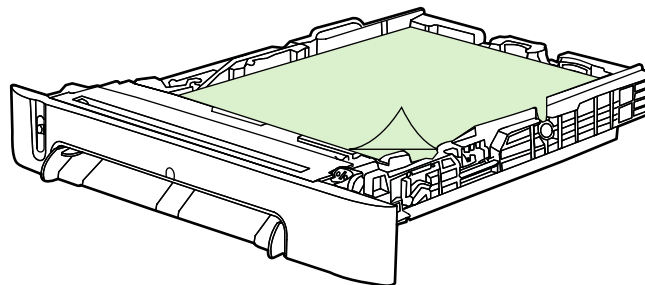
3. בעת הדפסה על נייר ארוך יותר מנייר בגודל Letter/A4, הרחב את החלק האחורי של המגש עד שיתאים לגודל הנייר שברצונך לטעון.



4. הסט את מכווני רוחב הנייר כך שיהיו מעט רחבים יותר מחומרי ההדפסה.

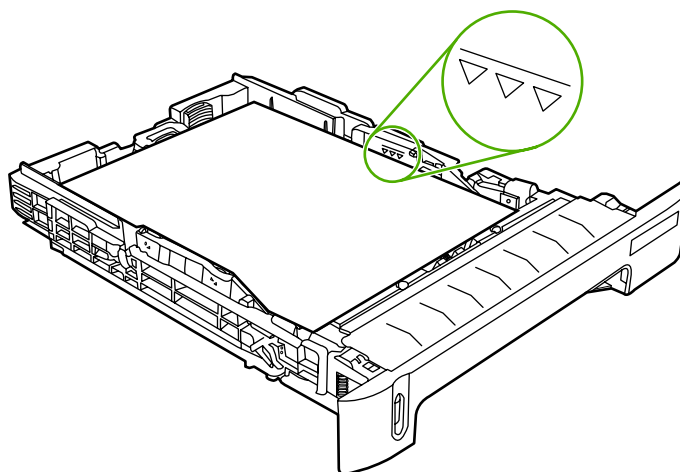


5. טען את הנייר. אם מדובר בנייר מיוחד, כגון נייר חברה (letterhead), טען אותו כך שהצד המיועד להדפסה מופנה כלפי מעלה והקצה העליון מופנה כלפי חזית המגש.

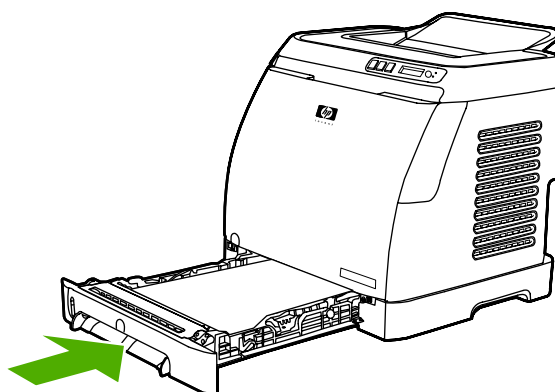


הערה
אם אתה מדפיס באמצעות המאפיין (Print on Both Sides (manually)) (הדפסה דו-צדדית (ידנית)), ראה [הדפסה על שני צידי הדף](#) לקבלת הוראות טעינה.

6. בדוק שערמת הנייר אכן מונחת במגש כשכל ארבע הפינות שלה שטוחות, ושהיא אינה חורגת מלשוניות הגובה שבמכווני אורך הנייר, בחלק האחורי של המגש.



7. החלק את המגש לתוך המדפסת. החלק האחורי של המגש יבלוט מגב המדפסת.



הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים

בעת הדפסה על חומרי הדפסה מיוחד, מהירות ההדפסה תואט באופן אוטומטי כדי לשפר את איכות הפלט עבור אותו חומר הדפסה ספציפי.

השתמש בהנחיות אלה בעת הדפסה על סוגים מיוחדים של חומרי הדפסה.

הדפסה על מעטפות

יש להשתמש רק במעטפות המומלצות למדפסות לייזר. לקבלת מידע נוסף, ראה [מפרט חומרי ההדפסה](#).

- טען מעטפה יחידה במגש 1 או עד עשר מעטפות במגש 2.
- אל תטען יותר מעשר מעטפות במגש 2.
- הקפד שמשקל נייר המעטפה לא יעלה על 90 ג'/מ"ר.
- ודא שהמעטפות אינן פגומות ואינן דבוקות זו לזו.
- לעולם אל תשתמש במעטפות עם סיכות, לחצניות, חלוניות, בטנה מרופדת, פסים דביקים חשופים או חומרים סינתטיים אחרים.
- בעת שימוש בגודל מעטפה שאינו סטנדרטי, יש לבחור את המעטפה המתאימה בהגדרת סוג המעטפה. לקבלת מידע נוסף, ראה [הדפסה על חומרי הדפסה בגודל מותאם אישית או על כרטיסים](#).

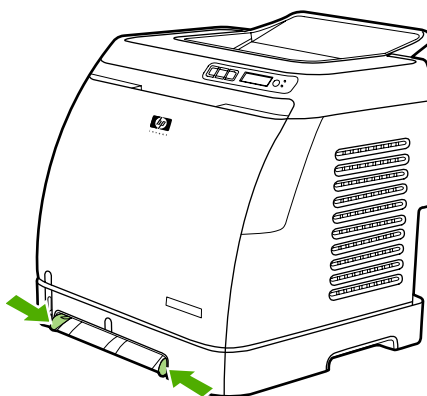
כל חריגה מההנחיות שלעיל עלולה לגרום לחסימות נייר.

לקבלת מידע נוסף, ראה [מפרט חומרי ההדפסה](#).

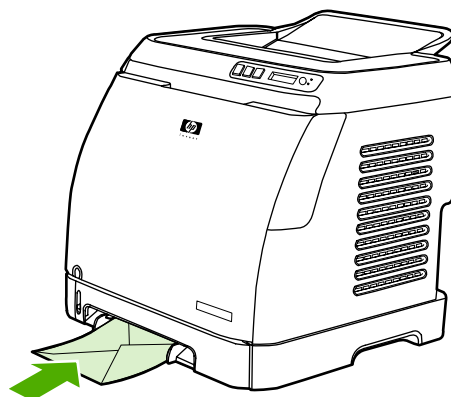
זהירות

כדי להדפיס על מעטפות ממגש 1

1. כוון את מכווני הרוחב הצדדיים.

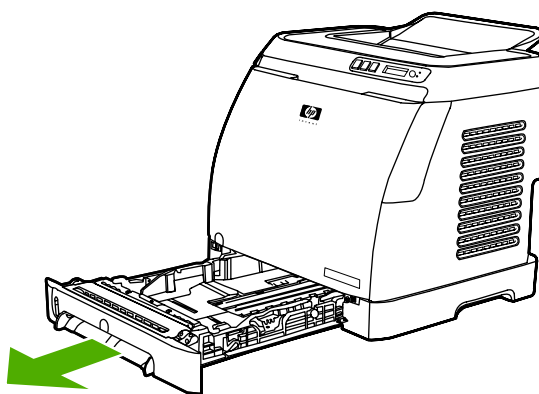


2. הכנס מעטפה למגש 1, כשצד הרחוב פונה לכיוון המדפסת, ולשונית המעטפה פונה לכיוון מעלה בצד ימין. ודא שהמעטפה הוכנסה מספיק רחוק מהמדפסת, כך שמנגנון הזנת הנייר יוכל למשוך אותה.

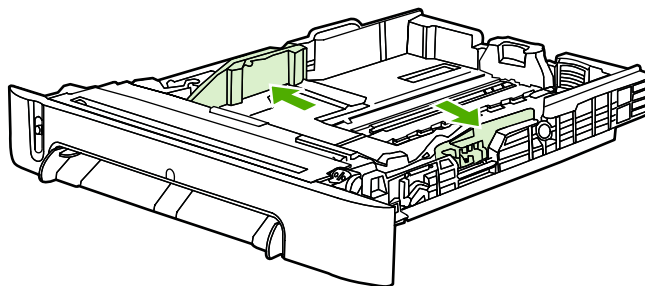


כדי להדפיס על מעטפות ממגש 2

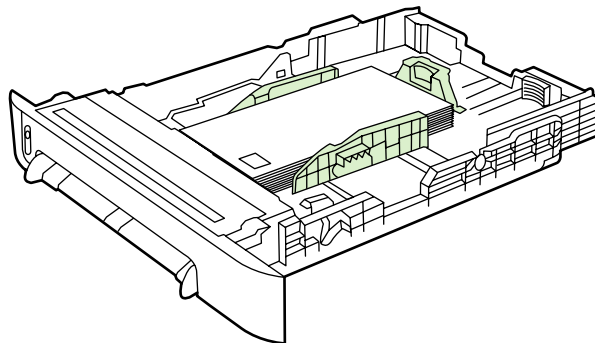
1. פתח את מגש 2 ומשוך החוצה את המאריך במלואו. אם מגש 2 כבר טעון, הוצא את הנייר או חומרי הדפסה אחרים שנמצאים בו.



2. הסט את מכווני הרחוב הצדיים במגש 2 עד שיהיו מעט רחבים יותר מהמעטפות.



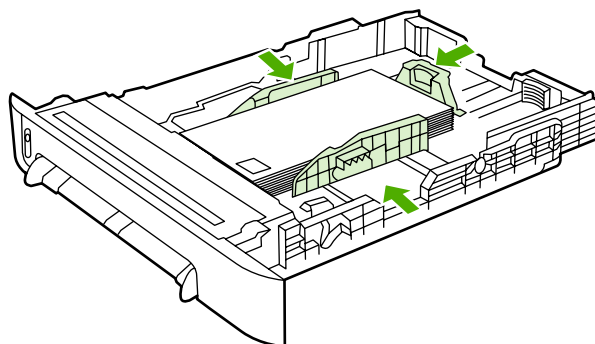
3. הנח את ערימת המעטפות על המגש כאשר לשוניות המעטפות נמצאות בצד ימין, הצד המיועד להדפסה פונה כלפי מעלה וצד הרוחב פונה כלפי המדפסת.



אם למעטפה יש לשונית בצד הרוחב שלה, זהו הצד שצריך להיכנס ראשון למדפסת.

הערה

4. הסט את מכווני הרוחב הצדיים פנימה עד שייגעו קלות בערימה מבלי לכופף אותה. הערימה חייבת להיות במרכז בין שני המכוונים ותחת הלשוניות שעליהם.



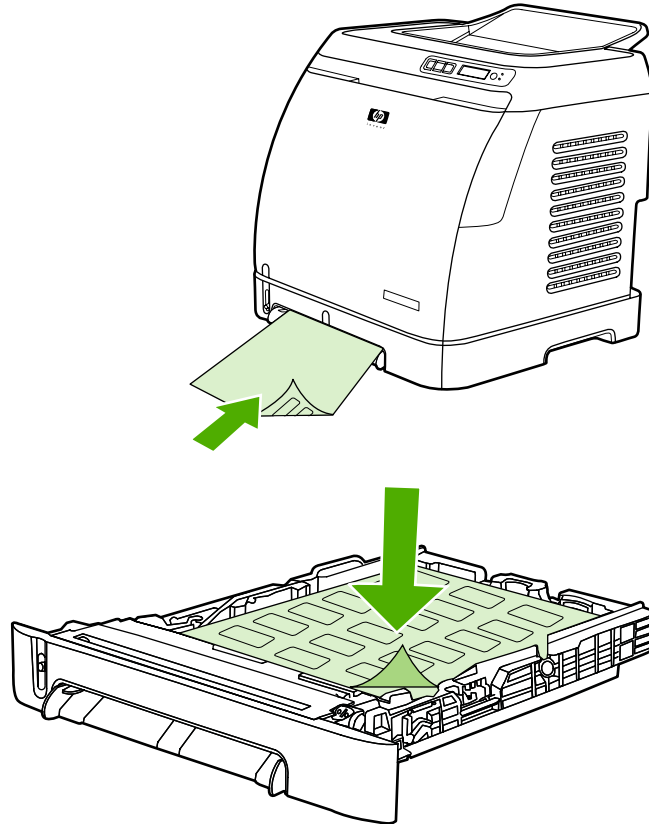
5. בחר את המעטפה שבה אתה משתמש בהגדרת הגודל (Windows) או בהגדרת הנייר (Macintosh) בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה) או במנהל המדפסת.

הדפסה על מדבקות

בעת שימוש במדבקות, פעל בהתאם להנחיות הבאות. לקבלת פרטים נוספים, ראה [מפרט חומרי ההדפסה](#).

למניעת נזק למדפסת, יש להשתמש אך ורק במדבקות המומלצות לשימוש במדפסות לייזר. לעולם אין להדפיס יותר מפעם אחת על אותו גליון מדבקות וגם אין לבצע הדפסה חלקית על גליון מדבקות.

- אל תשתמש במדבקות שמתקלפות מהגליון או שהן מקומטות או פגומות באופן כלשהו.
- הזן או הנח את המדבקות במגשים, כך שצד הרוחב העליון ייכנס ראשון למדפסת, והצד שעליו יש להדפיס פונה כלפי מטה במגש 1, או כשהצד שעליו שיש להדפיס פונה כלפי מעלה במגש 2. עבור מגש 1, ודא שחומרי ההדפסה הוכנסו מספיק עמוק לתוך המדפסת, כדי שמנגנון הזנת הנייר יוכל למשוך אותם.



- בחר באפשרות **Labels** (מדבקות) בהגדרת הסוג (Windows) או בהגדרת הנייר (Macintosh) בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה) או במנהל המדפסת.
- אם גליון מדבקות נתקע במדפסת, ראה [שחרור חסימות](#).

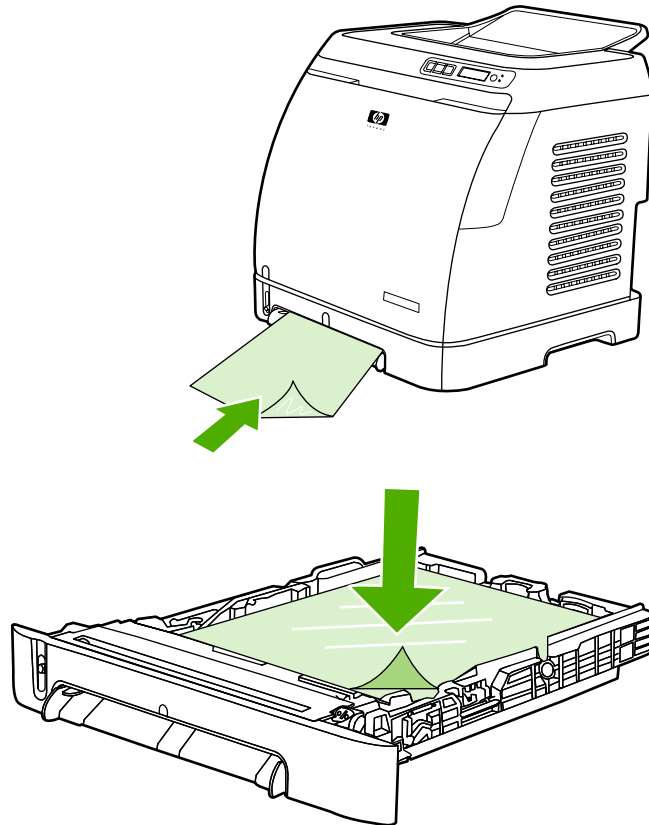
שקפים

בעת הדפסה על שקפים, פעל בהתאם להנחיות הבאות:

כדי למנוע נזק למדפסת, השתמש אך ורק בשקפים המומלצים לשימוש במדפסות לייזר.

חומרי הדפסה שקופים שאינם מיועדים להדפסה במדפסת לייזר יימסו בתוך המדפסת ויגרמו לה נזק.

- הזן או הנח את השקפים במגשים, כך שצד הרוחב העליון ייכנס ראשון למדפסת, והצד שעליו יש להדפיס פונה כלפי מטה במגש 1, או כשהצד שעליו שיש להדפיס פונה כלפי מעלה במגש 2. עבור מגש 1, ודא שחומרי ההדפסה הוכנסו מספיק עמוק לתוך המדפסת, כדי שמנגנון הזנת הנייר יוכל למשוך אותם.



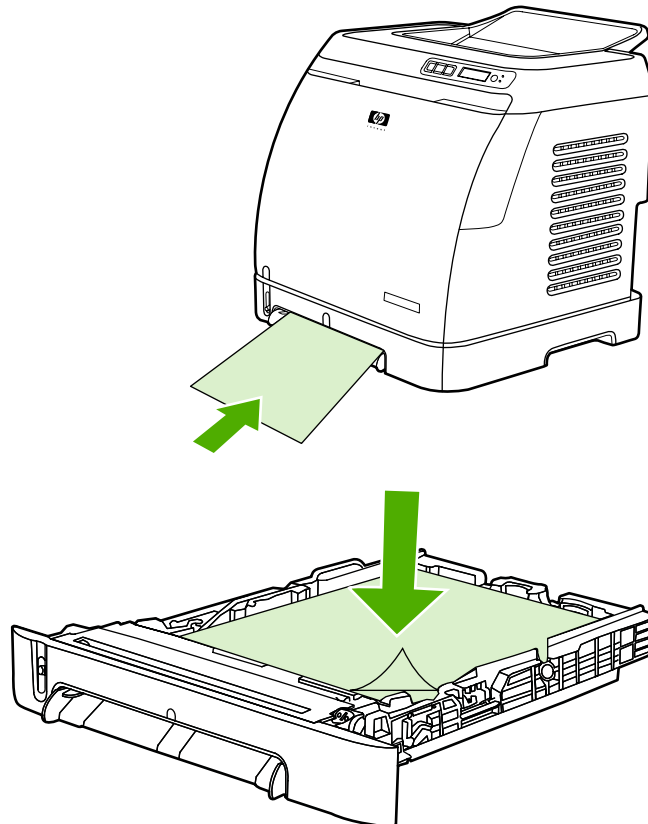
- בחר באפשרות **Transparencies** (שקפים) בהגדרת הסוג (Windows) או בהגדרת הנייר (Macintosh) בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה) או במנהל המדפסת.
- לאחר הוצאת השקפים מהמדפסת, הנח אותם על גבי משטח ישר.

הדפסה על נייר מבריק HP LaserJet Glossy ונייר צילום HP LaserJet Photo

מדפסת זו תומכת בהדפסה על נייר מבריק HP LaserJet Glossy ונייר צילום HP LaserJet Photo בעת הדפסה על נייר מבריק HP LaserJet Glossy, פעל בהתאם להנחיות הבאות. לקבלת מידע נוסף, ראה [מפרט חומרי ההדפסה](#).

- החזק דפי נייר מבריק HP LaserJet Glossy ודפי נייר צילום HP LaserJet Photo בקצוות. שמנוניות האצבעות עלולה להיספג בנייר מבריק HP LaserJet Glossy ובנייר צילום HP LaserJet photo ולפגוע באיכות ההדפסה.
- השתמש רק בדפי נייר מבריק HP LaserJet Glossy ובדפי נייר צילום HP LaserJet Photo במדפסת זו. מוצרי HP מתוכננים לעבוד יחד להשגת ביצועי הדפסה מיטביים.

- הזן או הנח נייר מבריק HP LaserJet Glossy ונייר צילום HP LaserJet Photo במגשים, כך שצד הרוחב העליון ייכנס ראשון למדפסת, והצד שעליו יש להדפיס פונה כלפי מטה במגש 1, או כשהצד שעליו שיש להדפיס פונה כלפי מעלה במגש 2.

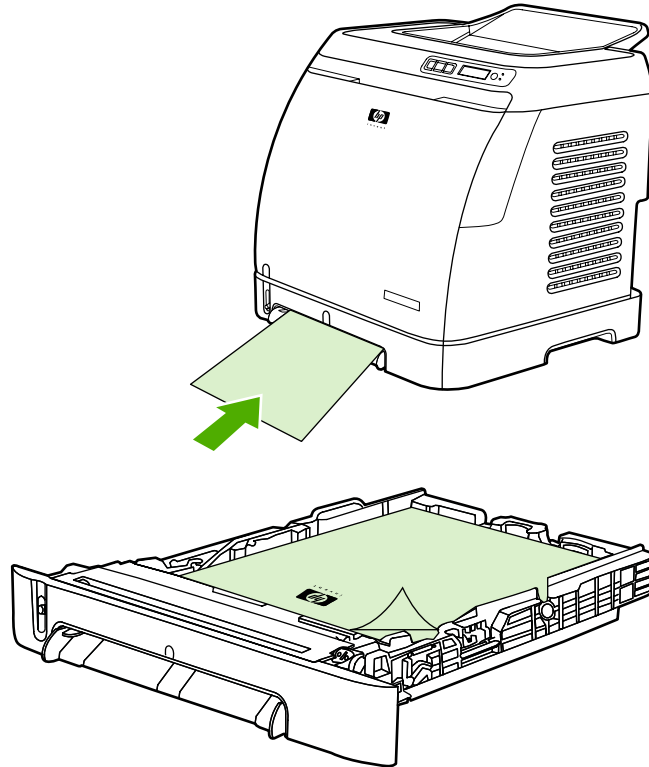


- בחר באפשרות **Light Glossy** (מבריק קל), **Glossy** (מבריק) או **Heavy Glossy** (מבריק כבד) בהגדרת הסוג (Windows) או בהגדרת הנייר (Macintosh) בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה) או במנהל מדפסת. בחר באפשרות **Light Glossy** (מבריק קל) עבור חומרי הדפסה במשקל 105 ג'/מ"ר, באפשרות **Glossy** (מבריק) עבור חומרי הדפסה במשקל 120 ג'/מ"ר ובאפשרות **Heavy Glossy** (מבריק כבד) עבור חומרי הדפסה במשקל 160 ג'/מ"ר.

הדפסה על נייר חברה או על טפסים מודפסים מראש

סעיף זה מסביר כיצד לקבוע את כיוון ההזנה של נייר חברה או טפסים מודפסים מראש בהדפסה חד-צדדית.

- מגש 1: הזן נייר כאשר הקצה העליון נכנס ראשון, והצד שעליו יש להדפיס פונה כלפי מטה, כמוצג באיור הבא.
- מגש 2: הזן את הנייר כשהצד שעליו יש להדפיס פונה כלפי מעלה והקצה העליון פונה לכיוון חזית המדפסת, כמוצג באיור הבא.



- הימנע משימוש בנייר חברה בעל תבליטים.
- הימנע משימוש בנייר חברה שהודפס בסוגי דיו המיועדים לטמפרטורה נמוכה, כמו אלה המשמשים לעתים בתרמוגרפיה.
- המדפסת משתמשת בחום ובלחץ כדי להדביק את הטונר על חומרי ההדפסה. לכן, עליך לוודא שכל נייר צבעוני או טופס מודפס מראש אכן הודפסו בסוגי דיו שמתאימים לטמפרטורת הדבקת הטונר (210°C) במשך 0.1 שניות).

הדפסה על נייר קשיח HP LaserJet Tough

בעת הדפסה על נייר HP LaserJet Tough פעל בהתאם להנחיות הבאות:

- אחוז בנייר HP LaserJet Tough בקצוותיו. שמנוניות האצבעות עלולה להיספג בנייר HP LaserJet Tough ולפגוע באיכות ההדפסה.
 - השתמש רק בנייר HP LaserJet Tough במדפסת זו. מוצרי HP מתוכננים לעבוד יחד להשגת ביצועי הדפסה מיטביים.
 - בתוכנה או במנהל המדפסת, בחר באפשרות **Tough Paper** (נייר קשיח) כסוג חומר ההדפסה, או הדפס ממגש שתצורתו מוגדרת לנייר HP LaserJet Tough.
- לקבלת מידע על טעינת נייר, ראה [הדפסה על נייר חברה או על טפסים מודפסים מראש](#).

הדפסה על חומרי הדפסה בגודל מותאם אישית או על כרטיסים

ניתן להדפיס על גלויות, על כרטיסים בגודל 5 x 3 אינץ' (אינדקס) ועל חומרי הדפסה אחרים בגודל מותאם אישית ממגש 1 או ממגש 2. הגודל המינימלי הוא 127 x 76 מ"מ והגודל המקסימלי הוא 356 x 216 מ"מ.

- הקפד תמיד להכניס את צד הרוחב ראשון למגש 1 או למגש 2. כדי להדפיס במצב 'לרוחב', יש לבחור באפשרות זו באמצעות התוכנית. הכנסת צד האורך ראשון עלולה לגרום לחסימת נייר.
- בתוכנית שבה אתה עובד, קבע שוליים של 6.4 מ"מ לפחות מקצוות חומר ההדפסה.
- בחר את חומר ההדפסה הרצוי בהגדרה **Type** (סוג) במנהל המדפסת והגדר את הערך הנכון תחת **Size** (גודל).

לקבלת הוראות לטעינת חומרי הדפסה במגש 1, ראה [כדי לטעון את מגש 1](#).

לקבלת הוראות לטעינת חומרי הדפסה במגש 2 או במגש 3 האופציונלי, ראה [כדי לטעון את מגש 1](#).

לקבלת מידע נוסף, ראה [מפרט חומרי ההדפסה](#).

פרק זה מכיל הוראות הדפסה בסיסיות. בעת עריכת שינויים בהגדרות ההדפסה, עקוב אחרי היררכיית הקדימויות של השינויים. (שים לב ששמות הפקודות ותיבות הדו-שיח עשויים להשתנות בהתאם לתוכנה שבה אתה משתמש.)

- **תיבת הדו-שיח Page Setup** (הגדרת עמוד). תיבת דו-שיח זו נפתחת כשלוחצים על **Page Setup** (הגדרת עמוד) או על פקודה דומה בתפריט **File** (קובץ) בתוכנה. תיבת הדו-שיח היא חלק מהתוכנית שבה אתה עובד. הגדרות שתשנה כאן יעקפו את ההגדרות שנקבעו בכל מקום אחר.
- **תיבת הדו-שיח Print** (הדפסה). תיבת דו-שיח זו נפתחת כשלוחצים על **Print** (הדפסה), **Print Setup** (הגדרת הדפסה) או על פקודה דומה אחרת בתפריט **File** (קובץ) בתוכנית שבה אתה עובד. גם תיבת דו-שיח זו מהווה מהתוכנית, אך יש לה עדיפות נמוכה מזו של תיבת הדו-שיח **Page Setup** (הגדרת עמוד). לכן, הגדרות שתשנה בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה) לא יעקפו הגדרות שתשנה בתיבת הדו-שיח **Page Setup** (הגדרת עמוד). הגדרות שתשנה כאן, כן יעקפו שינויים שבוצעו בהגדרות במנהל המדפסת.
- **מנהל המדפסת**. מנהל המדפסת נפתח כשלוחצים על **Properties** (מאפיינים) בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה). הגדרות שתשנה כאן אינן עוקפות הגדרות שתשנה בכל מקום אחר. (עבור Macintosh, הגדרות מנהל המדפסת משולבות בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה)).

הדפסה לפי מקור המגש לעומת הדפסה לפי סוג הנייר או גודל הנייר

שלוש הגדרות משפיעות על האופן שבו מנהל המדפסת מנסה למשוך חומרי הדפסה בעת שליחת עבודת הדפסה. הגדרות אלה, **מקור**, **סוג וגודל**, מופיעות בתוכנית שבה אתה עובד בתיבת הדו-שיח **Page Setup** (הגדרת עמוד) או בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה), או במנהל המדפסת. אם אינך משנה הגדרות אלה, המדפסת בוחרת אוטומטית את המגש. אם ברצונך לשנות הגדרות אלה, באפשרותך להדפיס לפי **Source** (מקור), לפי **Type** (סוג), לפי **Size** (גודל) או לפי **Size- Type** (סוג וגודל). (עבור Macintosh OS X, הסוגים והגדלים זמינים בכרטיסייה **Paper Feed** (הזנת נייר)).

- **Source** (מקור). הדפסה לפי **מקור** פירושה שהמשתמש בוחר את המגש שממנו המדפסת תמשוך נייר. המדפסת תנסה להדפיס ממגש זה, בלי קשר לסוג הנייר או לגודל הנייר שנטען בו. עם זאת, אם תבחר במגש שהוגדר מתוך HP Toolbox לסוג או לגודל שאינם מתאימים לעבודת ההדפסה, המדפסת לא תדפיס באופן אוטומטי. במקום זאת, המדפסת תמתין עד שתטען את המגש שבחרת בחומר הדפסה המתאימים לסוג ולגודל שבחרת עבור עבודת ההדפסה. כאשר תטען את המגש, המדפסת תתחיל בהדפסה. (אם ההדפסה לא מתחילה, ייתכן שתצטרך להגדיר את המגש כדי שיתאים לגודל או לסוג של עבודת ההדפסה.) לחץ על ☒ (בחירה) כדי שהמדפסת תנסה להדפיס ממגש אחר.
- **Type** או **Size** (סוג או גודל). הדפסה לפי **סוג** או **גודל** פירושה שהמדפסת תמשוך נייר או חומרי הדפסה מהמגש הראשון שבו נטען נייר בסוג ובגודל שנבחרו. הקפד תמיד להדפיס חומרי הדפסה מיוחדים, כגון מדבקות או שקפים, לפי **סוג**.
- אם ברצונך להדפיס לפי **סוג** או **גודל** והמגשים לא הוגדרו עבור סוג או גודל מסוימים באמצעות HP Toolbox, טען את הנייר או את חומרי ההדפסה במגש ולאחר מכן בחר **Type** (סוג) או **Size** (גודל) בתיבת הדו-שיח **Page Setup** (הגדרת עמוד), בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה) או במנהל המדפסת.
- אם אתה מדפיס לעתים קרובות על סוג או גודל מסוימים של נייר, מנהל המדפסת (עבור מדפסת רשת) או אתה (עבור מדפסת מקומית) יכולים להגדיר את התצורה של מגש לאותו סוג או גודל באמצעות HP Toolbox. (ראה [HP Toolbox](#)). לאחר מכן, בכל פעם שתבחר את הסוג או הגודל הזה בעת הדפסת עבודה, המדפסת תמשוך נייר מהמגש שהוגדר לאותו סוג או גודל.

מאפייני מנהל המדפסת

חלק ממנהלי המדפסת וממערכות הפעלה אינם תומכים בכל המאפיינים המפורטים להלן.

- הגדרת גודל נייר מותאם אישית
 - הדפסה בגווי אפור
 - שינוי הגדרות הצבע
 - יצירת סימני מים ושימוש בהם
 - הדפסת מספר עמודים על גליון נייר אחד (הדפסת N-up)
 - יצירת הגדרות מהירות ושימוש בהן
 - הקטנה או הגדלה
 - הדפסת העמוד הראשון על נייר שונה
 - שינוי איכות ההדפסה
 - שחזור הגדרות ברירת המחדל של מנהל המדפסת
- להדפסה באמצעות המאפיין (Print on Both Sides (manually) (הדפסה דו-צדדית (ידנית)), ראה [הדפסה על שני צידי הדף](#).

הגדרת גודל נייר מותאם אישית

כדי להגדיר את המדפסת להדפסת גדלים שאינם סטנדרטיים, יש לבחור במאפיין Custom Paper (נייר מותאם אישית).

- Windows: נסה לקבוע הגדרה זו באחד מהמיקומים הבאים, לפי הסדר הבא: תיבת הדו-שיח **Page Setup** (הגדרת עמוד) בתוכנית שבה אתה עובד, תיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה) בתוכנית שבה אתה עובד, הכרטיסייה **Paper** (נייר) במנהל המדפסת.
- Mac: להגדרת גודל מותאם אישית לחץ על **File** (קובץ), ולאחר מכן לחץ על **Page Setup** (הגדרת עמוד). לחץ על תפריט **Settings** (הגדרות) ובחר באפשרות **Custom Page Size** (גודל עמוד מותאם אישית). (מערכת Mac OS X v10.2 אינה תומכת בהגדרות של גודל נייר מותאם אישית).

הדפסה בגווי אפור

מסמך שנוצר בצבע יודפס אוטומטית בצבע. לחלופין, ניתן להגדיר את המדפסת להדפסה של מסמך צבע בגווי אפור (שחור-לבן) בלבד.

- Windows: בחר באפשרות **Print In Grayscale** (הדפסה בגווי אפור) בכרטיסייה **Color** (צבע) של מנהל המדפסת.
- Mac: בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה), בחר את הכרטיסייה **Color Options** (אפשרויות צבע) ולאחר מכן בחר בתיבת הסימון **Print Color as Gray** (הדפס צבע באפור).

שינוי הגדרות הצבע

בעת הדפסה בצבע, מנהל המדפסת קובע אוטומטית את הגדרות הצבע המתאימות ביותר לעבודה הנוכחית. עם זאת, ניתן לבצע שינויים ידניים באופן ההדפסה בצבע עבור טקסט, גרפיקה וצילומים. לקבלת מידע נוסף, ראה [הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים](#).

- Windows: בכרטיסייה **Color** (צבע) של מנהל המדפסת לחץ על **Settings** (הגדרות).
- Mac: בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה) לחץ על הכרטיסייה **Color Options** (אפשרויות צבע), ולאחר מכן לחץ על הלחצן **Show Advanced Options** (הצג אפשרויות מתקדמות).

השתמש באפשרויות של 'סימני מים' כדי לציין טקסט שנועד להיות "מתחת" למסמך קיים (ברקע שלו). לדוגמה, נניח שברצונך להדפיס את המילים "טיטה" או "סודי" באותיות גדולות אפורות, באלכסון על פני העמוד הראשון או על פני כל עמודי המסמך. באפשרותך לשנות את הצבע, המיקום והטקסט של סימן המים.

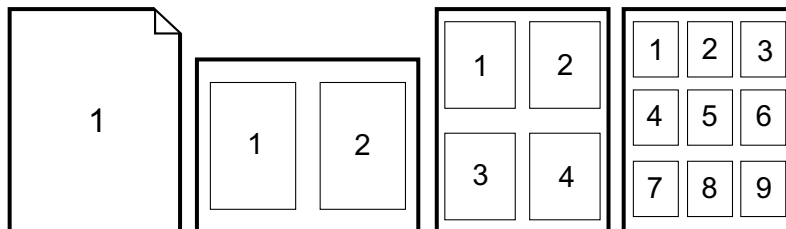
כדי ליצור סימני מים במערכת Windows 2000 או Windows XP, עליך להיות בעל הרשאות מנהל מערכת. אין צורך בהרשאת מנהל מערכת כדי להוסיף סימני מים קיימים למסמכים.

- Windows: הגישה לאפשרויות **Watermark** (סימן מים) מתבצעת באמצעות הכרטיסייה **Effects** (אפקטים) במנהל המדפסת.
- Mac: הגישה לאפשרויות סימני מים מתבצעת באמצעות התפריט הנפתח watermark/overlay (סימן מים/שכבת-על) בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה). (שים לב: ייתכן שמערכת OS X אינה תומכת בסימני מים).

הדפסת מספר עמודים על גליון נייר אחד (הדפסת N-up)

בהדפסת N-up ניתן להדפיס עמודים מרובים על גליון נייר אחד. העמודים מופיעים בגודל מוקטן. ניתן לציין עד תשעה עמודים לגליון. אם משתמשים בסידור ברירת המחדל, העמודים יהיו מסודרים על הגליון כפי שמוצג באיורים הבאים. ניתן גם לבחור אם להוסיף גבול מסביב לכל עמוד, או לא.

- Windows: הגישה לאפשרויות **Pages per Sheet** (עמודים לגליון) מתבצעת באמצעות הכרטיסייה **Finishing** (גימור) במנהל המדפסת.
- Mac: הגישה להגדרה **עמודים לגליון** מתבצעת באמצעות בחירת התפריט הצץ **Layout** (פריסה) בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה).



יצירת הגדרות מהירות ושימוש בהן

השתמש ב-Quick Sets (הגדרות מהירות) כדי לשמור ההגדרות הנוכחיות של מנהל המדפסת, כגון כיוון הדף, הדפסת N-up או מקור הנייר, לצורך שימוש עתידי. ניתן לשמור עד 30 ערכות של הגדרות בסה"כ. לנוחיותך, תוכל לבחור ולשמור את ערכות ההגדרות המהירות ממרבית הכרטיסיות של מנהל המדפסת.

כדי לשמור הגדרות מהירות ב-Windows 2000, עליך להיות בעל הרשאות מנהל מערכת.

- Windows: ניתן ליצור הגדרות מהירות ברוב הכרטיסיות של מנהל המדפסת. לאחר מכן, תוכל לגשת להגדרות מהירות דרך הכרטיסייה **Finishing** (גימור) של מנהל המדפסת.
- Mac: אין תמיכה במאפיין זה.

הקטנה או הגדלה

האפשרות **Fit to Page** (התאמה לעמוד) משמשת לשינוי קנה המידה של המסמך לאחוז מסוים מגודלו הרגיל. ניתן גם לשנות את גודל המסמך כך שיתאים לכל גודל נייר שהמדפסת תומכת בו.

- Windows: הגישה להגדרות של **Fit to Page** (התאמה לעמוד) מתבצעת באמצעות הכרטיסייה **Effects** (אפקטים) במנהל המדפסת.
- Mac: הגישה להגדרות של הקטנה והגדלה (**Scale** שינוי קנה מידה) מתבצעת דרך תיבת הדו-שיח **Page Setup** (הגדרת עמוד).

הדפסת העמוד הראשון על נייר שונה

הדפסת העמוד הראשון של המסמך על נייר שונה היא אפשרות שימושית, למשל, כשרוצים להדפיס מכתב שהעמוד הראשון שלו הוא על נייר חברה וכל שאר העמודים מודפסים על דפי נייר רגילים. הגודל של כל העמודים בעבודת ההדפסה חייב להיות זהה במנהל המדפסת.

- Windows: נסה לקבוע הגדרה זו באחד מהמיקומים הבאים, לפי הסדר הבא: תיבת הדו-שיח **Page Setup** (הגדרת עמוד) בתוכנית שבה אתה עובד, תיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה) בתוכנית שבה אתה עובד, הכרטיסייה **Paper/Quality** (נייר/איכות) במנהל המדפסת.
- Mac: בתפריט הצץ **Paper Feed** (הזנת נייר) בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה), בחר באפשרות **First Page from** (עמוד ראשון מ-). לאחר מכן בחר את המקור לעמוד הראשון.

שחזור הגדרות ברירת המחדל של מנהל המדפסת

באפשרותך לשחזר את ערכי ברירת המחדל של כל ההגדרות במנהל המדפסת. מאפיין זה עשוי להיות שימושי במקרים של בעיות באיכות ההדפסה או כאשר חומרי ההדפסה לא נבחרו מהמגש הנכון.

- Windows: בחר באפשרות **Defaults** (ברירות מחדל) בתיבת הדו-שיח **Quick Sets** (הגדרות מהירות) בכרטיסייה **Finishing** (גימור) של מנהל המדפסת.
- Mac: האפשרות **Standard** (רגיל) מכילה את הגדרות ברירת המחדל והיא נבחרת אוטומטית בכל פעם שפותחים תוכנית.

כדי להדפיס מתוך Windows

1. ודא שנטענו חומרי הדפסה במדפסת.
2. בתפריט **File** (קובץ), לחץ על **Page Setup** (הגדרת עמוד) או על פקודה דומה. ודא שההגדרות מתאימות למסמך זה.
3. בתפריט **File** (קובץ), לחץ על **Print** (הדפסה), **Print Setup** (הגדרת הדפסה) או על כל פקודה דומה. תיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה) נפתחת.
4. בחר מדפסת זו ושנה את ההגדרות לפי הצורך. אל תשנה הגדרות כלשהן, כגון גודל עמוד או כיוון, שהגדרת בתיבת הדו-שיח **Page Setup** (הגדרת עמוד).
5. אם עבודת ההדפסה מוגדרת עבור נייר בגודל ובמשקל סטנדרטיים, סביר להניח שלא תצטרך לשנות את ההגדרות של **מקור הנייר** (מגש), **סוג הנייר** או **גודל הנייר**, ותוכל לעבור לצעד 7. אחרת, עבור לשלב 6.
6. אם עבודת ההדפסה מיועדת להדפסה על נייר בגודל ובמשקל שאינם סטנדרטיים, עליך לקבוע כיצד המדפסת תמשוך את הנייר.
 - כדי להדפיס לפי **Source** (מקור, מגש), בחר את המגש בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה), אם הדבר אפשרי.
 - כדי להדפיס לפי **מקור** (מגש) כשהגדרה זו אינה זמינה בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה), לחץ על **Properties** (מאפיינים), לחץ על הכרטיסייה **Paper** (נייר) ובחר את המגש בשדה **Source is** (מקור הנייר).
 - כדי להדפיס לפי **סוג** או **גודל**, לחץ על **Properties** (מאפיינים), ובכרטיסייה **Paper** (נייר), בחר את הסוג או את הגודל בשדות **Type is** (סוג הנייר) או **Size is** (גודל הנייר). (עבור סוגים מסוימים של נייר, כגון נייר חברה, עליך להגדיר גם את הסוג וגם את הגודל). הקפד תמיד להדפיס חומרי הדפסה מיוחדים, כגון מדבקות או שקפים, לפי סוג.
7. אם טרם עשית זאת, לחץ על **Properties** (מאפיינים). מנהל המדפסת נפתח.
8. השתמש בכרטיסיות השונות כדי להגדיר את ההגדרות הרצויות לך, שאינן מופיעות בתיבות הדו-שיח **Page Setup** (הגדרת עמוד) או **Print** (הדפסה). לקבלת מידע נוסף אודות הגדרת מנהל המדפסת, ראה [מאפייני מנהל המדפסת](#).
9. כדי להדפיס עבודת הדפסה, בחר בפקודה **Print** (הדפסה).

כדי להדפיס מתוך Macintosh OS

1. ודא שנטען נייר במדפסת.
2. בתפריט **File** (קובץ), לחץ על **Page Setup** (הגדרת עמוד).
3. ודא שהמדפסת הנכונה נבחרה בתפריט הצץ **Format for** (עיצוב עבור).
4. בחר את גודל הנייר הרצוי.
5. במקרה הצורך, בחר בהגדרות **Orientation** (כיוון) ו-**Scale** (קנה מידה) ולחץ על **OK** (אישור).
6. בתפריט **File** (קובץ), לחץ על **Print** (הדפסה).
7. השתמש באחת השיטות הבאות כדי לבחור את המקור (מגש) שממנו ברצונך להדפיס או את סוג חומר ההדפסה הרצוי. הקפד תמיד להדפיס חומרי הדפסה מיוחדים, כגון מדבקות או שקפים, לפי סוג.
 - Mac: בתפריט הצץ **Paper Feed** (הזנת נייר), בחר את המגש או את סוג חומר ההדפסה.
8. הגדר כל הגדרה אחרת הרצויה לך, כגון סימני מים. (לקבלת מידע נוסף, ראה [קבלת גישה להגדרות מנהל המדפסת](#)).
9. כדי להדפיס עבודת הדפסה, בחר בפקודה **Print** (הדפסה).

קבלת גישה להגדרות מנהל המדפסת

בסעיף זה מפורטים מאפייני ההדפסה השכיחים, הנשלטים באמצעות מנהל המדפסת. (מנהל המדפסת הוא רכיב התוכנה שבאמצעותו שולחים עבודות הדפסה למדפסת). ניתן לבצע שינויים זמניים בהגדרות של עבודות הדפסה שאותן ברצונך להדפיס כאשר התוכנית עדיין פתוחה. תוכל גם לבצע שינויים קבועים בהגדרות ברירת המחדל. הגדרות חדשות אלה ייכנסו לתוקף מעתה ואילך.

מערכת ההפעלה	שינוי זמני של הגדרות עבור עבודות המודפסות כעת	שינוי קבוע של הגדרות ברירת המחדל ¹	שינוי הגדרות התצורה (לדוגמה, כדי להוסיף מגש אופציונלי או כדי להפעיל או להשבית מאפיין של מנהל ההתקן, כגון 'אפשר הדפסה דו-צדדית ידנית').
Windows 98 Second Edition Windows Me-1	בתפריט File (קובץ), לחץ על Print (הדפסה), בחר את המדפסת הנוכחית ולחץ על Properties (מאפיינים). (הצעדים בפועל עשויים להיות שונים. זו השיטה הנפוצה ביותר).	בתפריט Start (התחלה), הצבע על Settings (הגדרות) ולחץ על Printers (מדפסות). לחץ לחיצה ימנית על סמל המדפסת, ולאחר מכן לחץ על Properties (מאפיינים).	בתפריט Start (התחלה), הצבע על Settings (הגדרות) ולחץ על Printers (מדפסות). לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על סמל המדפסת, ולאחר מכן לחץ על Properties (מאפיינים). לחץ על הכרטיסייה Configure (קביעת תצורה).
Windows 2000 Windows XP-1 (תפריט התחלה קלאסי)	בתפריט File (קובץ), לחץ על Print (הדפסה), בחר את המדפסת הנוכחית ולחץ על Properties (מאפיינים) או על Preferences (העדפות). (הצעדים בפועל עשויים להיות שונים. זו השיטה הנפוצה ביותר).	לחץ על Start (התחלה), הצבע על Settings (הגדרות) ולאחר מכן לחץ על Printers (מדפסות) או על Printers and Faxes (מדפסות ופקסים). לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על סמל המדפסת ולאחר מכן על Printing (העדפות הדפסה).	לחץ על Start (התחלה), הצבע על Settings (הגדרות) ולאחר מכן לחץ על Printers (מדפסות) או על Printers and Faxes (מדפסות ופקסים). לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על סמל המדפסת, ולאחר מכן לחץ על Properties (מאפיינים). לחץ על הכרטיסייה Configure (קביעת תצורה).
Windows XP	בתפריט File (קובץ), לחץ על Print (הדפסה), בחר את המדפסת הנוכחית ולחץ על Properties (מאפיינים) או על Preferences (העדפות). (הצעדים בפועל עשויים להיות שונים. זו השיטה הנפוצה ביותר).	לחץ על Start (התחלה), לחץ על Printers and Faxes (מדפסות ופקסים). לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על שם המדפסת או על סמל המדפסת ולאחר מכן לחץ על Printing Preferences (העדפות הדפסה).	לחץ על Start (התחלה) ולאחר מכן לחץ על מדפסות ופקסים (מדפסות ופקסים). לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על סמל המדפסת, ולאחר מכן לחץ על Properties (מאפיינים). לחץ על הכרטיסייה Configure (קביעת תצורה).
Macintosh OS X v10.2 וגרסאות מאוחרות יותר	בתפריט File (קובץ), לחץ על Print (הדפסה). שנה את ההגדרות בהתאם לצורך בתפריטים הצצים השונים.	בתפריט File (קובץ), לחץ על Print (הדפסה). כדי לשנות את ההגדרות בהתאם לצורך, השתמש בתפריטים הצצים השונים, ולאחר מכן בתפריט Presets (הגדרות קבועות מראש) לחץ על Save as (שמירה בשם) והקלד שם להגדרה הקבועה מראש. הגדרות אלה נשמרות בתפריט Presets . כדי להשתמש בהגדרות החדשות, עליך לבחור באפשרות של הגדרה קבועה מראש שנשמרה בכל פעם שתפתח תוכנית ותדפיס.	שינוי הגדרות התצורה אינו זמין עבור מחשבי Mac.

¹ ייתכן שהגישה להגדרות ברירת המחדל של המדפסת מוגבלת, ולכן אינה זמינה.

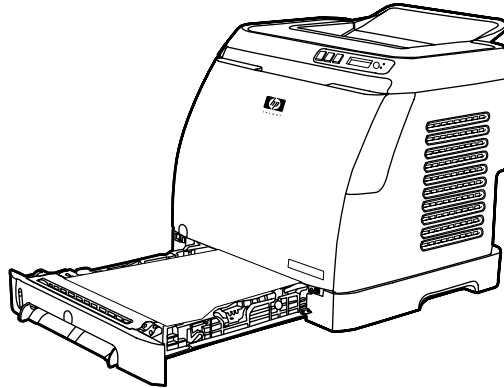
כדי להדפיס על שני צידי הנייר, עליך לחזור למדפסת ולהכניס שוב את הנייר באופן ידני לאחר שהצד הראשון הודפס.

אל תדפיס על שני הצדדים של גליונות מדבקות או שקפים. הדבר עלול לגרום לחסימות ולגרום נזק למדפסת.

זהירות

כדי להדפיס על שני הצדדים (באופן ידני)

1. טען כמות מספקת של נייר במגש 2 או במגש 3 האופציונלי, שתתאים לעבודת ההדפסה.

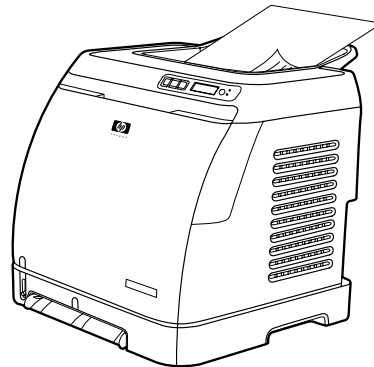


הערה

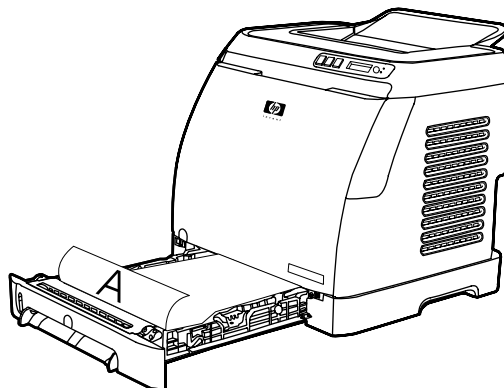
במערכת ההפעלה Windows, האפשרות **הדפס על שני הצדדים (באופן ידני)** צריכה להיות מופעלת כדי לפעול בהתאם להוראות אלה. כדי להפעיל הדפסה דו-צדדית, במנהל המדפסת, בחר **Properties** (מאפיינים) ולאחר מכן לחץ על הכרטיסייה **Configure** (קביעת תצורה). תחת האפשרות Paper handling (טיפול בנייר), בחר באפשרות **Allow Manual Duplexing** (אפשר הדפסה דו-צדדית ידנית) ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור) כדי לשמור.

2. השתמש באחד ההליכים הבאים כדי לקבוע את תצורת המדפסת להדפסה על שני הצדדים (באופן ידני).

- Windows: במנהל המדפסת, בחר בכרטיסייה **Finishing** (גימור), בחר באפשרות **Print on both sides (manually)** (הדפס על שני הצדדים (באופן ידני)) ולאחר מכן שלח את העבודה להדפסה.
- Mac: בחלון Print (הדפסה) של Mac, ברשימה הנפתחת **Copies & Pages** (עותקים ועמודים), בחר באפשרות **Manual Duplex** (הדפסה דו-צדדית ידנית). בתפריט הבא, בחר באפשרות **Print on both sides (manually)** (הדפס על שני הצדדים (באופן ידני)) ולאחר מכן שלח את עבודת ההדפסה למדפסת.






3. לאחר השלמת הדפסת עבודת ההדפסה, הוצא דפים ריקים ממגש 2 או ממגש 3 האופציונלי. הרם את הערמה המודפסת מסל הפלט והכנס את הערמה המודפסת, בלי לסובב אותה או להפוך אותה, בחזרה למגש הנייר שבו השתמשת להדפסת החלק הראשון של עבודת ההדפסה.



4. לחץ על ☒ (בחירה) כדי להמשיך להדפיס על הצד השני.

ניתן לבטל עבודת הדפסה מתוך התוכנית, מתוך תור ההדפסה או באמצעות לחצן  (ביטול עבודת הדפסה) במדפסת.

- אם המדפסת עדיין לא התחילה להדפיס, נסה קודם לבטל את עבודת ההדפסה בתוכנית שממנה נשלחה.
 - אם עבודת ההדפסה ממתינה בתור ההדפסות או בתוכניות הדפסה ברקע כגון התיקייה **מדפסות** ב-Windows (התיקייה **מדפסות או פקסים** ב-Windows 2000 או Windows XP) או ב-**Print Center Queue** (תור מרכז ההדפסה) במערכות הפעלה של Mac, נסה למחוק את עבודת ההדפסה ממקומות אלה.
 - אם הדפסת עבודת ההדפסה כבר החלה, לחץ על  (ביטול עבודת הדפסה) במדפסת. המדפסת תסיים להדפיס את הדפים שעוברים בה ותמחק את שארית עבודת ההדפסה.
 - לחיצה על  (ביטול עבודת הדפסה) מבטלת רק את עבודת ההדפסה הנוכחית במדפסת. אם קיימות בזיכרון המדפסת מספר עבודות הדפסה, עליך ללחוץ על  (ביטול עבודת הדפסה) פעם אחת עבור כל עבודת הדפסה, לאחר שהדפסתה החלה.
- אם נוריות מצב המדפסת ממשיכות להבהב לאחר ביטול עבודת הדפסה, סימן שהמחשב ממשיך לשלוח את העבודה למדפסת. מחק את העבודה מתור ההדפסות או המתן עד שהמחשב יסיים לשלוח נתונים.

פרק זה מתאר את האופן שבו המדפסת מפיקה הדפסת צבע ברמה גבוהה. כמו כן, פרק זה מתאר גם דרכים להפקת תדפיסים צבעוניים באיכות הטובה ביותר. הפרק דן בנושאים הבאים:

- [שימוש בצבע](#)
- [ניהול אפשרויות הצבע](#)
- [התאמת צבעים](#)

המדפסת מפיקה צבעים נהדרים מיד עם התקנתה. היא מספקת צירוף של מאפייני צבע אוטומטיים שהשתמש הרגיל יכול להפיק מהם תוצאות מעולות, עם כלים מתוחכמים עבור משתמש מנוסה יותר.

המדפסת כוללת טבלאות צבעים שתוכננו ונבדקו בקפידה, כדי לספק עיבוד צבע מדויק וחלק של כל הצבעים הניתנים להדפסה.

HP מספקת כלים מקוונים ללא תשלום, כדי לסייע לעסקים בכל הגדלים בהדפסות הצבע שלהם. HP's Office Color Printing Center (מרכז ההדפסה הצבעונית של HP) (<http://www.hp.com/go/color>) מציג פתרונות ומידע על יצירת פרויקטים עד שלב הגימור.

HP ImageREt 2,400

ImageREt 2,400 מספק איכות ברמת לייזר וצבע של 2,400 נקודות לאינץ' (dpi), באמצעות תהליך הדפסה רב-שלבי. תהליך זה שולט בהפקת הצבע בדיוקנות, באמצעות שילוב של עד ארבעה צבעים בנקודה אחת ושינוי כמויות הטונר באזור נתון. ImageREt 2,400 שופר במיוחד למדפסת זו. השיפורים מציעים טכנולוגיות לכידה, שליטה רבה יותר בהצבת נקודות ושליטה מדויקת יותר באיכות הטונר בכל נקודה. טכנולוגיות אלה, בשילוב תהליך ההדפסה הרב-שלבי של HP, יוצרות מדפסת בעלת רזולוציית הדפסה של 600 x 600 dpi המפיקה איכות צבע ברמת לייזר של 2,400 dpi עם מיליוני צבעים חלקים.

לעומת זאת, תהליך ההדפסה החד-שלבי שנמצא במצב ברירת המחדל של מדפסות לייזר צבע אחרות, אינו מאפשר ערבוב צבעים בנקודה אחת. תהליך זה, שנקרא מיזוג צבעים (dithering), מפחית באופן משמעותי את היכולת ליצור טווח נרחב של צבעים מבלי לפגום בחדות או במבנה הנקודות הנראה לעין.

בחירת חומרי ההדפסה

לקבלת איכות הצבע והתמונה הטובה ביותר, חשוב לבחור את סוג הנייר המתאים בתפריט של תוכנת המדפסת או במנהל ההתקן של המדפסת. לקבלת מידע נוסף, ראה [מפרט חומרי ההדפסה](#).

אפשרויות צבע

אפשרויות הצבע מאפשרות להפיק פלט צבע מיטבי באופן אוטומטי עבור מגוון סוגי מסמכים.

אפשרויות הצבע משתמשות בתיוג אובייקטים, שמאפשר להשתמש בהגדרות אופטימליות לצבעים עבור אובייקטים שונים (טקסט גרפיקה וצילומים) בעמוד. מנהל ההתקן של המדפסת קובע אילו אובייקטים יופיעו בעמוד, והוא משתמש בהגדרות צבע המספקות את איכות ההדפסה המיטבית עבור כל אובייקט. השילוב של תיוג אובייקטים והגדרות ברירת מחדל מיטביות, מפיק מהמדפסת צבע נהדר וחוסך את הצורך בקביעת הגדרות מיוחדות.

בסביבת Windows, אפשרויות הצבע **Automatic** (אוטומטי) ו**Manual** (ידני) מופיעות בכרטיסייה **Color** (צבע) במנהל המדפסת.

תקן sRGB (אדום-ירוק-כחול)

sRGB הוא תקן צבעים המקובל בכל העולם, אשר פותח על-ידי החברות HP ו-Microsoft כשפת צבעים משותפת לצגים, להתקני קלט (סורקים ומצלמות דיגיטליות) ולהתקני פלט (מדפסות ותווינים). זהו מרחב הצבעים המקובל במוצרי HP, במערכות הפעלה של Microsoft, ברשת האינטרנט ובמרבית התוכנות המשרדיות הנמכרות כיום. תקן sRGB מייצג את הצג האופייני של מחשב Windows והוא מהווה את תקן ההתכנסות למכשירי טלוויזיה בעלי חדות גבוהה.

גורמים כגון סוג הצג והתאורה בחדר יכולים להשפיע על מראה הצבעים על המסך. לקבלת מידע נוסף, ראה [התאמת צבעים](#).

הערה

הגרסאות האחרונות של Microsoft Office, CorelDRAW™, Adobe® PhotoShop® ויישומים רבים אחרים מפיקות צבעים באמצעות תקן sRGB. יתרה מזו, כמרחב הצבעים המקובל במערכות ההפעלה של Microsoft, תקן sRGB זכה לתמיכה רחבה כדרך להחלפת נתוני צבע בין תוכנות והתקנים, באמצעות הגדרה משותפת המבטיחה שמשתמשים אופייניים ייהנו מהתאמת צבע משופרת מאד. תקן sRGB משפר את היכולת להתאים צבעים בין המדפסת, צג המחשב והתקני קלט אחרים (סורקים ומצלמות דיגיטליות), מבלי שיצטרך להיות מומחה בתחום.

להפקת מסמכים צבעוניים באיכות הדפסה מיטבית, מומלץ להגדיר את אפשרויות הצבע **כאוטומטי**. עם זאת, ישנם מצבים שבהם תרצה להדפיס מסמך צבע בגווני אפור (שחור-לבן) או לשנות את אחת מאפשרויות הצבע של המדפסת.

- במערכת ההפעלה Windows, הדפס בגווני אפור או שנה את אפשרויות הצבע באמצעות ההגדרות בכרטיסייה **Color** (צבע) במנהל המדפסת.
- במחשב Macintosh, הדפס בגווני אפור או שנה את אפשרויות הצבע באמצעות התפריט הצץ **Color Options** (אפשרויות צבע) בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה).

הדפסה בגווני אפור

בחירה באפשרות **Print in Grayscale** (הדפסה בגווני אפור) במנהל ההתקן של המדפסת מפיקה מסמך בשחור ובגווני אפור. אפשרות זו שימושית בהדפסה של מסמכים צבעוניים המיועדים להעתקה או לשליחה בפקס.

כאשר בוחרים באפשרות **Print in Grayscale** (הדפסה בגווני אפור), המדפסת עוברת למצב מונוכרום (שחור-לבן).

התאמת צבעים אוטומטית לעומת התאמת צבעים ידנית

אפשרות התאמת הצבעים **Automatic** (אוטומטי) מאפשרת טיפול אוטומטי בצבעי האפור הנייטרלי, וחיידוד הקצוות המשמשים עבור כל מרכיב במסמך. לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרה המקוונת של מנהל המדפסת.

אוטומטי היא הגדרת ברירת המחדל, ומומלץ לבחור בה בהדפסת כל מסמך צבעוני.

הערה

אפשרות התאמת הצבעים **Manual** (ידני) מאפשרת למשתמש להתאים את צבעי האפור הנייטרלי, ואת חיידוד הקצוות של טקסט, גרפיקה וצילומים. כדי לגשת לאפשרויות הצבע הידניות, בכרטיסייה **Color** (צבע), לחץ על **Manual** (ידני) ולאחר מכן לחץ על **Settings** (הגדרות).

אפשרויות צבע ידניות

השתמש בהתאמת צבעים ידנית כדי להתאים את האפשרויות **Color** (צבע) (או **Color Map** (מפת צבעים)).

תוכנות מסוימות ממירות טקסט או גרפיקה לתמונות רשת. במקרים כאלה, ההגדרה **Photographs** (צילומים) חלה גם על טקסט ועל גרפיקה.

הערה

אפשרויות גווני ביניים

גווני ביניים היא השיטה שבה המדפסת מערבבת ארבעה צבעים ראשיים (ציאן, מגנטה, צהוב ושחור) ביחסים משתנים, ויוצרת מהם מיליוני צבעים. אפשרויות גווני הביניים משפיעות על הרזולוציה והבהירות של הפלט הצבעוני. שתי האפשרויות של גווני הביניים הן **Smooth** (חלק) ו**Detail** (פרטים).

- האפשרות **Smooth** (חלק) מפיקה תוצאות טובות יותר באזורי הדפסה גדולים וגדושים. אפשרות זו גם משפרת צילומים בכך שהיא "מחליקה" מעברי צבע חדים. בחר באפשרות זו כאשר התכונות החשובות בהדפסה הן מילוי צבע אחידים וחלקים.
- האפשרות **Detail** (פרטים) שימושית במיוחד בהדפסה של טקסט ואובייקטים גרפיים שדורשים אבחנה חדה בין קווים או צבעים, או בהדפסה של תמונות המכילות דוגמה כלשהי או פרטים מרובים. בחר באפשרות זו כאשר התכונות החשובות בהדפסה הן קצוות חדים ופרטים.

בקרת קצה

ההגדרה של **Edge Control** (בקרת קצה) קובעת כיצד יתבצע עיבוד הקצוות. בקרת קצה מורכבת משני מרכיבים: הפרדת צבעים בהתאמה (Adaptive Halftoning) ולכידה (Trapping). הפרדת צבעים בהתאמה מגבירה את חדות השוליים. לכידה מצמצמת את ההשפעות של יישור לקוי של משטחי צבע, באמצעות הזזה קלה של השוליים של אובייקטים סמוכים כך שיחפפו. קיימות שלוש רמות זמינות של בקרת קצה:

- **Off** (מושבת) משביתה את הלכידה ואת הפרדת הצבעים בהתאמה.
- **Normal** (רגיל) היא הגדרת ברירת המחדל ללכידה. הפרדת הצבעים בהתאמה מופעלת.
- **Maximum** (מרבי) מספקת את הלכידה המרבית. הפרדת הצבעים בהתאמה מופעלת.

צבעי RGB

האפשרות **RGB Color** (צבעי RGB) קובעת את אופן עיבוד הצבעים.

- **Default** (ברירת מחדל) מזהה את צבע RGB כ-sRGB, שהוא תקן צבעים המקובל בחברות תוכנה ובארגונים רבים, כגון Microsoft ובקונסורציום רשת האינטרנט הכלל-עולמית. (ראה <http://www.w3.org>).
- ההגדרה **Device** (התקן) קובעת שהמדפסת תדפיס נתוני RGB במצב התקן בסיסי. אם בחרים באפשרות זו ורוצים לבצע עיבוד תקין של צילומים, יש לקבוע את הגדרות הצבע בתוכנית שבשימוש, או במערכת ההפעלה.
- ההגדרה **Vivid** (חי) מציינת למדפסת להגביר את רוויית הצבע בגווני הביניים. אובייקטים שאינם צבעוניים במיוחד ייראו צבעוניים יותר. ערך זה מומלץ להדפסה של גרפיקה עסקית.
- **Photo Image** (תמונת צילום) מזהה צבע RGB כאילו הודפס כתצלום באמצעות מיני-מעבדה דיגיטלית. אפשרות זו מיועדת לעיבוד צבעים עמוקים ורוויים יותר, בשונה ממצב ברירת המחדל. השתמש בהגדרה זו להדפסת תצלומים.

גווני אפור נייטרליים

ההגדרה **Neutral Grays** (אפור נייטרלי) קובעת מה תהיה השיטה ליצירת צבעי אפור שישמשו להדפסת טקסט, גרפיקה וצילומים.

- **Black Only** (שחור בלבד) מפיקה צבעים נייטרליים (שחור וגווני אפור) באמצעות הטונר השחור בלבד. אפשרות זו מבטיחה שהצבעים הנייטרליים יופיעו ללא כתמי צבע.
- **Color** צבעי ארבעת כל של שילוב ידי על (אפור וגווני שחור) נייטרליים צבעים מפיקה (צבעים ארבעה) -4 גם ניתן זו אפשרות באמצעות. נייטרליים שאינם לצבעים יותר חלקים מעברים מפיקה זו אפשרות. הטונר. ביותר הגבוהה הכחות בדרגת שחור להפיק.

התאמת צבע פלט המדפסת לצבע המופיע בצג המחשב היא תהליך מורכב, שכן שיטת הפקת הצבע של מדפסות שונה מזו של צגי מחשב. צגי מחשב מציגים צבעים באמצעות פיקסלים של אור באמצעות שיטת צבע RGB (אדום, ירוק, כחול), אך מדפסות מדפיסות צבעים באמצעות שיטת CMYK (ציאן, מגנטה, צהוב ושחור).

להלן הגורמים שמשפיעים על יכולת המשתמש להתאים צבעים מודפסים לצבעים במסך המחשב:

- חומרי ההדפסה
- חומרי צבע במדפסת (לדוגמה, סוגי דיו או סוגי טונר)
- שיטת הדפסה (לדוגמה, הזרקת דיו, מכונת דפוס או טכנולוגיית לייזר)
- תאורה בחדר
- תוכניות
- מנהלי מדפסת
- מערכת הפעלה במחשב
- צגי המחשב
- כרטיסי וידאו ומנהלי התקנים
- תנאי הסביבה (לחה מדי או יבשה מדי)
- הבדלים אישיים בתפיסת צבע

כדאי לזכור את הגורמים הללו כאשר הצבעים הנראים על הצג אינם תואמים באופן מושלם לצבעי הפלט המודפס. עבור רוב המשתמשים, השיטה הטובה ביותר להתאמת הצבעים המופיעים על הצג לצבעי המדפסת היא להדפיס בצבעי RGB הסטנדרטיים (אדום, ירוק, כחול). המדפסת משתמשת בצבעי RGB ומתאימה את פלט הצבע באופן אוטומטי.

לקבלת מידע נוסף אודות פתרון בעיות הקשורות לפלט הצבע, ראה [פתרון תקלות במסמכי צבע](#).

כיצד לבצע?

6

השתמש בסעיף זה כדי לבצע משימות בסיסיות עם מדפסת HP Color LaserJet 2600n.

הדפסה: כיצד לבצע?

השתמש בסעיף זה כדי לקבל מענה לשאלות בנושאי הדפסה.

הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים, כגון נייר מבריק או נייר צילום

באפשרותך להדפיס על חומרי הדפסה מיוחדים כגון שקפים, מדבקות, נייר כבד, נייר מבריק, נייר צילום וכרטיסים, באמצעות תכונת המיטוב במנהל המדפסת.

1. טען את מגש הזנת חומרי ההדפסה. ודא שהחלק העליון של חומרי ההדפסה פונה קדימה, ושהצד שעליו יש להדפיס (הצד המחוּספס בשקפים) פונה כלפי מעלה.
2. כוונן את מכווני חומרי ההדפסה כך שיתאימו לרוחב חומרי ההדפסה.
3. פתח מסמך בתוכנית, כגון Microsoft Word.
4. בחר את פקודת ההדפסה. ברוב התוכניות, לחץ על תפריט **File** (קובץ) ולאחר מכן לחץ על **Print** (הדפסה). תיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה) מופיעה.
5. בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה), לחץ על **Properties** (מאפיינים).
6. בכרטיסייה **Paper** (נייר) או **Quality** (איכות) בחר באחד מסוגים אלה של חומרי הדפסה:

- **Plain** (רגיל)
- **Preprinted** (מודפס מראש)
- **Letterhead** (נייר חברה)
- **Transparency** (שקפים)
- **Prepunched** (מנוקב)
- **Labels** (מדבקות)
- **Bond** (דחוס)
- **Recycled** (ממוחזר)
- **Color** (צבע)
- **HP Tough paper** (נייר עמיד של HP)
- **Envelope** (מעטפה)
- **Light** (קל) 60-74 גר/מ"ר
- **Heavy paper** (נייר כבד) 91-105 גר/מ"ר
- **Cardstock** (כרטיסים) 106-176 גר/מ"ר²
- **Light Glossy** (מבריק קל) 75-105 גר/מ"ר
- **Glossy** (מבריק) 106-120 גר/מ"ר
- **Heavy Glossy** (מבריק כבד) 121-163 גר/מ"ר
- **HP Premium Cover** 200 גר/מ"ר
- **HP Premium Plus Photo** 220 גר/מ"ר

7. הדפס את המסמך. הוצא את חומרי ההדפסה מההתקן במהלך ההדפסה, כדי למנוע את האפשרות שידבקו זה לזה, והנח את הדפים המודפסים על מצע שטוח.

ניתן גם לבחור בסוגי חומרי ההדפסה ולקבוע את תצורתם באמצעות HP Toolbox. כדי לקבוע את התצורה של סוגי חומרי הדפסה אלה מתוך HP Toolbox, לחץ על **Device Settings** (הגדרות התקן), לחץ על הכרטיסייה **System Settings** (הגדרות מערכת) ולאחר מכן פתח את העמוד **Print Modes** (מצבי הדפסה). בצע את השינויים הדרושים, ולאחר מכן לחץ על **Apply** (החל) כדי לשמור את השינויים.

כדי להדפיס מכתב מלווה בן עמוד אחד על נייר חברה, ואחריו מסמך מרובה עמודים, טען גליון יחיד של חנייר חברה במגש 1. לאחר הדפסת העמוד על נייר החברה, ההתקן יציג לך בקשה לטעון נייר. טען את החנייר המתאים עבור שאר המסמך.

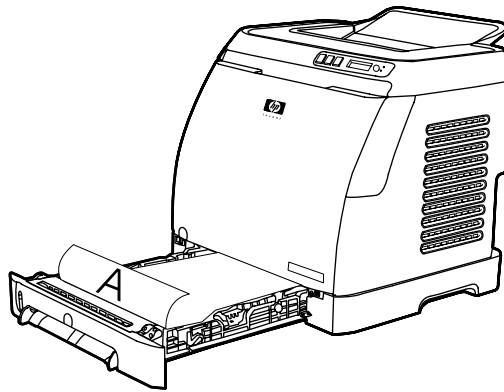
הדפסה על שני צידי הנייר.

כדי להדפיס באופן ידני על שני צידי הנייר, עליך להעביר את הנייר בהתקן פעמיים.

אל תדפיס על שני הצדדים של גליונות מדבקות או שקפים.

זהירות

1. טען כמות מספקת של נייר במגש 2 או במגש 3 האופציונלי, שתתאים לעבודת ההדפסה.
2. השתמש באחד ההליכים הבאים כדי לקבוע את תצורת המדפסת להדפסה על שני הצדדים (באופן ידני).
 - Windows: במנהל המדפסת, בחר בכרטיסייה **Finishing** (גימור), בחר באפשרות **Print on both sides (manually)** ((הדפס על שני הצדדים (באופן ידני))) ולאחר מכן שלח את העבודה להדפסה.
 - Mac: בחלון Print (הדפסה) של Mac, ברשימה הנפתחת **Copies & Pages** (עותקים ועמודים), בחר באפשרות **Manual Duplex** (הדפסה דו-צדדית ידנית). בתפריט הבא, בחר באפשרות **Print on both sides (manually)** ((הדפס על שני הצדדים (באופן ידני))) ולאחר מכן שלח את עבודת ההדפסה למדפסת.
3. לאחר שתסיים להדפיס את עבודת ההדפסה, הסר דפי נייר ריקים שנשארו במגש 2 או במגש 3 האופציונלי. הכנס את הערימה המודפסת כשהצד הריק כלפי מעלה, והקצה העליון פונה לכיוון המדפסת. הדפס את הצד השני ממגש 2 או ממגש 3 האופציונלי.



4. לחץ על ☒ (בחירה) כדי להמשיך בהדפסה.

הדפסה על מעטפות ועל חומרי הדפסה בגדלים מותאמים אישית

כדי להדפיס על מעטפות, בצע את הפעולות הבאות.

1. הגדר את מגש 2 לגודל חומר ההדפסה המתאים. ראה [טעינת מגש 2 או מגש 3 האופציונלי](#).
2. טען 10 מעטפות לכל היותר, כשפני המעטפה כלפי מעלה, לשונית המעטפה בצד ימין וצד הרוחב מוזן ראשון לתוך ההתקן.
3. השתמש בתוכנית המותקנת במחשב שלך להשלמת ההדפסה.

במגש 1, טען מעטפה אחת בכל פעם, כשפני המעטפה כלפי מטה והלשונית בצד ימין.

אל תשתמש במעטפות עם חלוניות או סיכות, ואל תשתמש במעטפות מקומטות, חתוכות, מסולסלות או פגומות בכל דרך אחרת.

הערה

הערה

כדי להדפיס על חומרי הדפסה בגודל מותאם אישית, בצע את הפעולות הבאות.

1. טען נייר במגש 2 או במגש 3 האופציונלי כשהצד הצר פונה קדימה, והצד שעליו ברצונך להדפיס פונה כלפי מעלה.
2. כוון את מכוני חומרי ההדפסה הצידיים והאחוריים, כך שיתאימו לחומרי ההדפסה.

3. במחשב שלך, פתח מסמך בתוכנית, כגון Microsoft Word.
 4. בחר את פקודת ההדפסה. ברוב התוכניות, לחץ על תפריט **File** (קובץ) ולאחר מכן לחץ על **Print** (הדפסה). תיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה) מופיעה.
 5. בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה), לחץ על **מאפיינים** (מאפיינים).
 6. בכרטיסייה **Paper** (נייר) או בכרטיסייה **Quality** (איכות) בחר בגודל חומרי הדפסה המתאים.
- הגדרות התוכנה יכולות לעקוף שינויים שבוצעו במאפייני ההתקן.

הערה

7. לחץ על **OK** (אישור).
8. הדפס את המסמך.

שינוי הגדרות ההדפסה של ההתקן, כגון איכות הדפסה, באמצעות HP Toolbox

כדי לשנות את הגדרות ברירת המחדל של ההדפסה באמצעות HP Toolbox, בצע את הפעולות הבאות. שינויים שתבצע בהגדרות ההדפסה באמצעות HP Toolbox יחולו על כל עבודות ההדפסה העתידיות.

הערה

1. פתח את HP Toolbox ולחץ על **Device Settings** (הגדרות התקן).
2. לחץ על הכרטיסייה **Settings** (הגדרות).
3. בכרטיסייה **הגדרות**, תוכל לשנות את ההגדרות שמופיעות בעמודים הבאים.

- **Paper Handling** (טיפול בנייר)
- **Printing** (הדפסה)
- **Print Quality** (איכות הדפסה)
- **Print Density** (צפיפות הדפסה)
- **Paper Type Settings** (הגדרות סוג נייר)
- **Print Modes** (מצבי הדפסה)
- **System Setup** (הגדרות מערכת)
- **Service** (שירות)

4. לחץ על **Apply** (החל) כדי לשמור את השינויים שביצעת בעמודים אלה.

אם קיימות הגדרות דומות במנהל המדפסת, להגדרות מנהל המדפסת תהיה קדימות על פני ההגדרות שקבעת באמצעות HP Toolbox.

הערה

הדפסת מסמכים צבעוניים מהמחשב בשחור-לבן בלבד

בתוכנית שבה אתה עובד, בחר ב-**File** (קובץ), **Print** (הדפסה), בחר במנהל המדפסת **HP Color LaserJet 2600n**, לחץ על **Properties** (מאפיינים), לחץ על הכרטיסייה **Color** (צבע) ולאחר מכן בחר בתיבת הסימון **Print in Grayscale** (הדפס בגוני אפור). לחץ על **OK** (אישור) כדי לשמור את מאפייני ההדפסה, ולאחר מכן לחץ שוב על **OK** (אישור) כדי להדפיס את המסמך.

שינוי אפשרויות צבע

אפשרות התאמת הצבעים 'אוטומטי' מאפשרת טיפול אופטימלי בצבעי האפור הנייטרלי, וחידוד הקצוות המשמשים עבור כל מרכיב במסמך. לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרה המקוונת של מנהל המדפסת.

האפשרות 'אוטומטי' היא הגדרת ברירת המחדל, ומומלץ לבחור בה בהדפסת כל המסמך הצבעוניים.

אפשרות התאמת הצבעים 'ידני' מאפשרת למשתמש להתאים את צבעי האפור הנייטרלי, ואת חידוד הקצוות של טקסט, גרפיקה וצילומים. כדי לגשת לאפשרויות הצבע הידניות, בכרטיסייה Color (צבע), לחץ על **Manual** (ידני) ולאחר מכן לחץ על **Settings** (הגדרות). השתמש בהתאמת צבעים ידנית כדי לכוון את אפשרויות הצבעים (או מפת הצבעים).

תוכנות מסוימות ממירות טקסט או גרפיקה לתמונות רשת. במקרים אלה, ההגדרה 'צילומים' חלה גם על טקסט ועל גרפיקה.

השתמש בסעיף זה כדי לקבל מענה לשאלות בנושאי רשת.

הגדרת ההתקן לשימוש ברשת

חברת Hewlett-Packard ממליצה להשתמש במתקין התוכנה של HP, שנמצא בתקליטורים המצורפים להתקן, כדי להגדיר מנהלי מדפסת עבור הגדרות הרשת הבאות.

כדי לשנות מתצורה של התקן משותף באמצעות חיבור ישיר לתצורה של התקן המחובר באמצעות יציאת רשת

כדי לשנות תצורה מחיבור ישיר לתצורת רשת, בצע את הפעולות הבאות.

1. הסר את מנהל המדפסת עבור התקן החיבור הישיר.
2. התקן את מנהל ההתקן לתצורת רשת בהתאם לצעדים המפורטים ב-[רישית](#).

הגדרת סיסמת רשת







השתמש בכלי HP Toolbox כדי להגדיר סיסמת רשת.

1. פתח את HP Toolbox ולחץ על **Device Settings** (הגדרות התקן).
 2. לחץ על הכרטיסייה **Networking** (עבודה ברשת).
- אם הוגדרה בעבר סיסמה עבור ההתקן, תתבקש להקליד את הסיסמה. הקלד את הסיסמה, ולאחר מכן לחץ על **Apply** (החל).
3. לחץ על **Password** (סיסמה).
 4. בתיבה **Password** (סיסמה), הקלד את הסיסמה שברצונך להגדיר, ולאחר מכן בתיבה **Confirm password** (אישור סיסמה), הקלד שוב את אותה סיסמה כדי לאשר את בחירתך.
 5. לחץ על **Apply** (החל) כדי לשמור את הסיסמה.

הערה
















חיפוש כתובת ה-IP של הרשת

כתובת ה-IP של הרשת ממוקמת בעמוד Configuration (תצורה). בצע את הפעולות הבאות כדי להדפיס עמוד הגדרת תצורה מלוח הבקרה.

1. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) כדי לבחור בתפריט **Reports** (דוחות).
2. לחץ על  (בחירה).
3. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) כדי לבחור באפשרות **Config Report** (דוחות תצורה).
4. לחץ על  (בחירה) כדי להדפיס את עמוד דוח התצורה.

הגדרת תצורה של כתובת IP סטטית עבור המדפסת שלי

בצע את הפעולות הבאות כדי להגדיר תצורה של כתובת IP סטטית באופן ידני באמצעות לוח הבקרה.

1. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) כדי לבחור בתפריט **Network config** (תצורת רשת).
2. לחץ על  (בחירה).
3. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) כדי לבחור בתפריט **TCP/IP**.
4. לחץ על  (בחירה).
5. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) כדי לבחור באפשרות **Manual** (ידני).
6. לחץ על  (בחירה).
7. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) כדי להזין את 3 הספרות הראשונות של כתובת ה-IP.
8. לחץ על  (בחירה) כדי לשמור ספרות אלה ולעבור לשלוש הספרות הבאות של כתובת ה-IP.
9. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) כדי להזין את 3 הספרות הבאות של כתובת ה-IP.
10. לחץ על  (בחירה) כדי לשמור ספרות אלה ולעבור לשלוש הספרות הבאות של כתובת ה-IP.
11. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) כדי להזין את 3 הספרות הבאות של כתובת ה-IP.
12. לחץ על  (בחירה) כדי לשמור ספרות אלה ולעבור לשלוש הספרות הבאות של כתובת ה-IP.
13. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) כדי להזין את 3 הספרות הבאות של כתובת ה-IP.
14. לחץ על  (בחירה).
15. ההודעה **Yes** (כן) תופיע בלוח הבקרה. לחץ על  (בחירה) כדי לשמור את התצורה. כדי למחוק ולהזין מחדש כתובת IP אחרת, לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה). פעולה זו תגרום לשינוי ההודעה בתצוגה ל-**No** (לא).
16. לאחר בחירת כתובת ה-IP, תתבקש להזין את מסכת רשת המשנה ואת שער ברירת המחדל באמצעות צעדים 7-14 לעיל.
17. אם בשלב כלשהו במהלך הגדרת התצורה תלחץ על  (ביטול עבודת הדפסה), המערכת תסגור את התפריט, והכתובות לא יישמרו.

השתמש בסעיף זה כדי לקבל מענה לשאלות אחרות על ההתקן.

החלפת מחסניות הדפסה

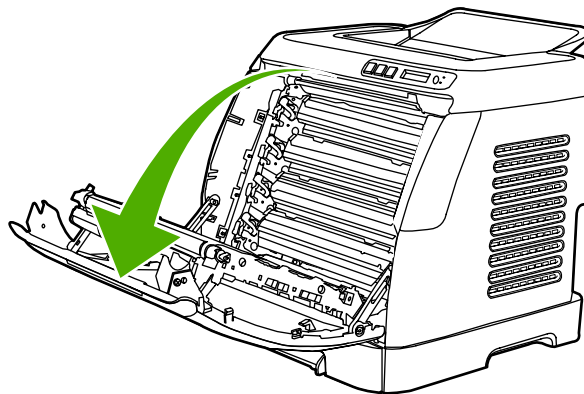
כאשר מחסנית הדפסה מתקרבת לסוף חייה, מופיעה הודעה בלוח הבקרה, שממליצה להזמין מחסנית חלופית. ניתן להמשיך להדפיס באמצעות מחסנית ההדפסה הנוכחית עד שבלוח הבקרה תופיע הודעה המציינת שעליך להחליף את המחסנית.

המדפסת משתמש בארבעה צבעים, והיא כוללת מחסנית הדפסה נפרדת עבור כל אחד מהצבעים: שחור (K), ציאן (C), מגנטה (M) וצהוב (Y).

החלף מחסנית הדפסה כאשר בלוח הבקרה מופיעה אחת מההודעות הבאות: **Replace yellow cartridge**, **Replace black cartridge**, **Replace cyan cartridge**, **Replace magenta cartridge**. צג לוח הבקרה מציין גם את הצבע שעליך להחליף (פרט למקרה שבו לא מותקנת במדפסת מחסנית מקורית של HP).

כדי להחליף את מחסנית ההדפסה

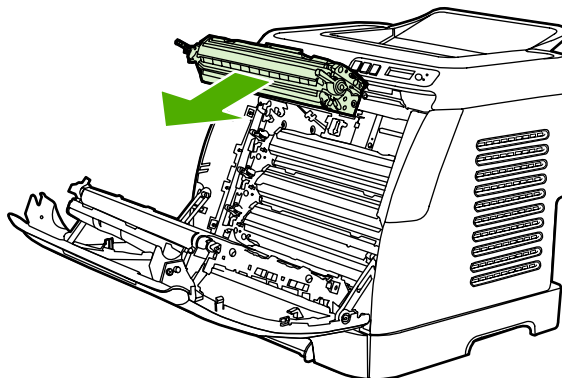
1. פתח את הדלת הקדמית.



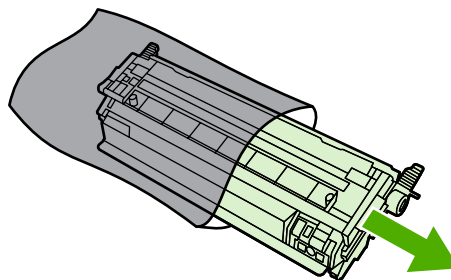
אל תניח כלום על רצועת ההעברה (ETB), הממוקמת בחלק הפנימי של הדלת הקדמית.

זהירות

2. הוצא את מחסנית ההדפסה המשומשת מהמדפסת.

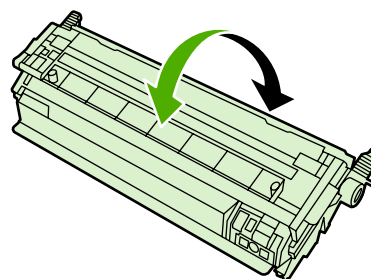


3. הוצא את מחסנית ההדפסה החדשה מהאריזה. הכנס את מחסנית ההדפסה המשומשת לאריזה לצורך מיחזור.

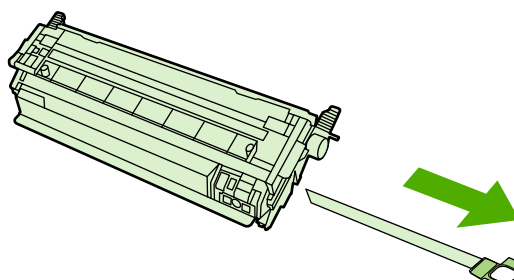


4. החזק בידיות הכחולות בשני צידי מחסנית ההדפסה ופזר את הטונר על-ידי טלטול עדין של מחסנית ההדפסה מצד לצד.

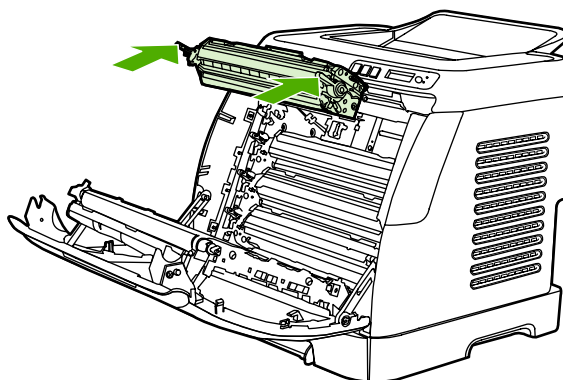
אל תיגע בפתחים או בפני השטח של הגלגלת.



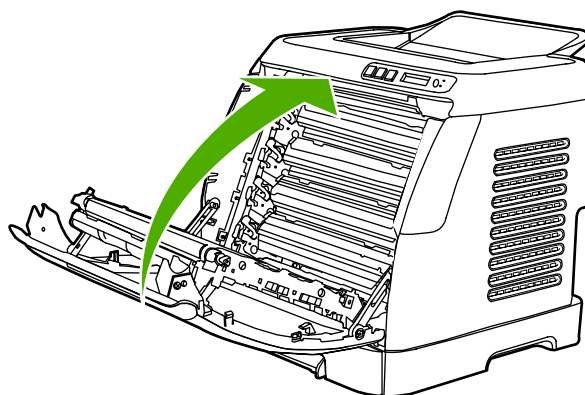
5. הסר את סגרי האריזה הכתומים ואת סרט האריזה הכתום ממחסנית ההדפסה החדשה. השלך את סרט האריזה ואת סגרי האריזה בהתאם לחוקים המקומיים.



6. ישר את מחסנית ההדפסה וכוון אותה למסלול בתוך המדפסת, ובאמצעות הידיות הכנס אותה עד שתתיישב בחוזקה במקומה.



7. סגור בחוזקה את הדלת הקדמית.



לאחר פרק זמן קצר, תופיע בלוח הבקרה ההודעה **Ready** (מוכן).

אם מחסנית הוכנסה לחריץ לא נכון, או אם אינה מתאימה למדפסת, בלוח הבקרה תוצג אחת מההודעות הבאות: **Incorrect black, Incorrect cyan, Incorrect magenta, Incorrect yellow**.

הערה

8. ההתקנה הושלמה. הכנס את מחסנית ההדפסה המשומשת לאריזה שבה הגיעה המחסנית החדשה. לקבלת הוראות למיחזור, עיין במדריך המיחזור המצורף.

9. אם אתה משתמש במחסנית הדפסה שאינה של HP, בדוק את לוח הבקרה לקבלת הוראות נוספות.

לקבלת סיוע נוסף, עבור אל <http://www.hp.com/support/clj2600n>.

בעת התקנה או החלפה של מחסנית להדפסה בשחור, יודפס עמוד ניקוי באופן אוטומטי. פעולה זו תסייע במניעת הופעת כתמים בחלק הקדמי או האחורי של מסמכים מודפסים. לקבלת מידע על ניקוי יסודי יותר, ראה [כדי לנקות את ה-Fuser באמצעות HP Toolbox](#).

הערה

המדפסת מצוידת במספר כלי תוכנה שנועדו לסייע לך בפיקוח על המדפסת, בפתרון בעיות המתעוררות בה ובתחזוקתה. מידע על השימוש בכלים אלה מפורט בסעיפים הבאים:

- [דפים מיוחדים](#)
- [מפת תפריטים](#)
- [HP Toolbox](#)
- [שימוש בשרת האינטרנט המובנה](#)

הדפים המיוחדים שוכנים בזיכרון המדפסת. דפים אלה ייסעו לך לאבחן בעיות במדפסת ולפתור אותן.

אם שפת המדפסת לא הוגדרה נכון במהלך ההתקנה, אפשר להגדיר ידנית את השפה כדי שהדפים יודפסו באחת מהשפות הנתמכות. שנה את השפה באמצעות HP Toolbox.

דף ההדגמה

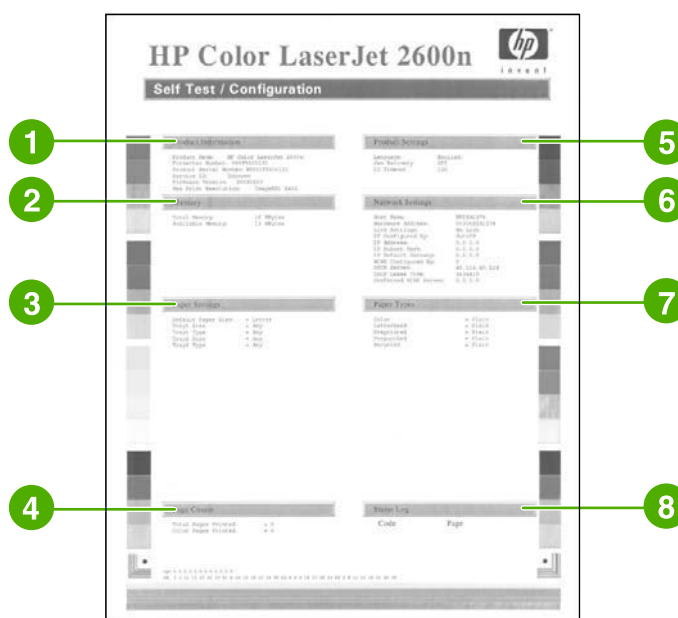
כדי להדפיס את דף ההדגמה, לחץ בו-זמנית על הלחצנים **(חץ שמאלה)** ועל **(חץ ימינה)** בלוח הבקרה של המדפסת. ניתן להדפיס דף זה גם מתוך HP Toolbox.

עמוד הגדרת תצורה

עמוד הגדרת התצורה מכיל את פירוט ההגדרות הנוכחיות והמאפיינים של המדפסת. תוכל להדפיס עמוד זה באמצעות המדפסת או באמצעות HP Toolbox.

כדי להדפיס את עמוד הגדרת התצורה באמצעות לוח הבקרה

1. לחץ על **(חץ שמאלה)** או על **(חץ ימינה)** כדי לבחור בתפריט **Reports** (דוחות).
2. לחץ על **(בחירה)**.
3. לחץ על **(חץ שמאלה)** או על **(חץ ימינה)** כדי לבחור באפשרות **Config Report** (דוחות תצורה).
4. לחץ על **(בחירה)** כדי להדפיס את עמוד דוח התצורה.









1. **Product Information** (מידע על המוצר). חלק זה מכיל מידע בסיסי על המדפסת, כגון שם המוצר והמספר הסידורי.
2. **Memory** (זיכרון). חלק זה מפרט נתונים הקשורים לזיכרון, כגון סה"כ הזיכרון המותקן.
3. **Paper Settings** (הגדרות הנייר). חלק זה מפרט מידע על סוג חומרי ההדפסה המתאימים לכל מגש, ועל הגדרות הסוג של כל חומרי ההדפסה הנתמכים על-ידי המדפסת.

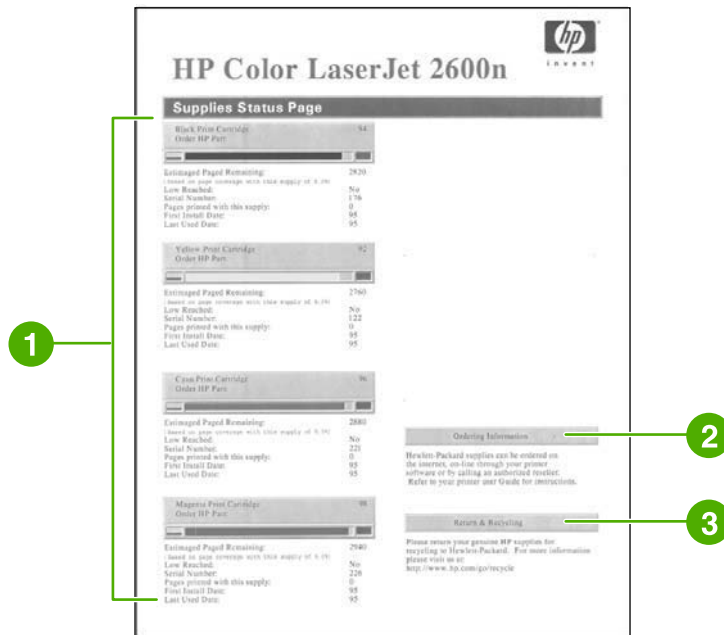
4. **Page Counts (ספירת עמודים)**. חלק זה מפרט את המספר הכולל של דפים שהודפסו, מספר הדפים הצבעוניים שהודפסו ונתונים על חסימות נייר.
5. **Product Settings (הגדרות המוצר)**. חלק זה מפרט את המידע שנאסף במהלך התקנת התוכנה, כולל השפה ושם החברה.
6. **Network Settings (הגדרות הנייר)**. חלק זה מציג מידע רשת הקשור למדפסת, כגון שם המחשב המארח, כתובת החומרה וכתובת ה-IP.
7. **Paper Types (סוגי נייר)**. חלק זה מכיל מידע על סוגי הנייר הניתנים להגדרה על-ידי המשתמש.
8. **Status Log (יומן מצב)**. חלק זה מכיל מידע על שגיאות המדפסת.

דף מצב חומרים מתכלים

בדף מצב חומרים מתכלים ניתן לראות את משך החיים שנותר למחסניות ההדפסה של HP. דף זה מפרט גם את הכמות המשוערת של עמודים שנותרו, מספר העמודים שהודפסו ופרטים נוספים על חומרים מתכלים. ניתן להדפיס דף מצב חומרים מתכלים באמצעות המדפסת או באמצעות HP Toolbox.

כדי להדפיס את דף מצב חומרים מתכלים באמצעות לוח הבקרה







1. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) כדי לבחור בתפריט **Reports** (דוחות).
2. לחץ על  (בחירה).
3. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) כדי לבחור באפשרות **Supplies Status** (מצב חומרים מתכלים).
4. לחץ על  (בחירה) כדי להדפיס את דף מצב חומרים מתכלים.

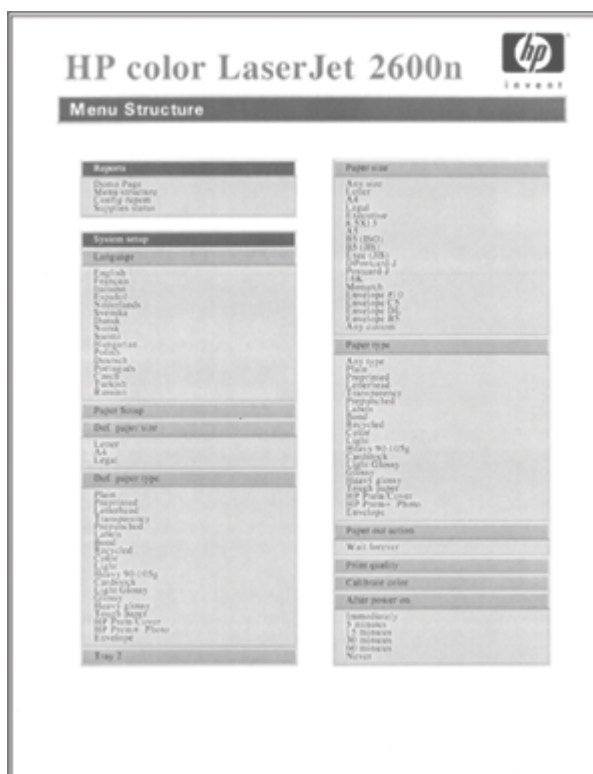


1. **אזור Print cartridge (מחסניות הדפסה).** אזור זה מכיל חלק נפרד לכל אחת ממחסניות ההדפסה, ומספק מידע על מחסניות ההדפסה של HP. מידע זה כולל את המק"ט של כל מחסנית הדפסה, מציין אם היא עומדת להתרוקן ואת משך החיים הנותר שלה - באחוזים, בתרשים ובהערכת מספר הדפים שנותרו לה להדפיס. אם החומרים המתכלים אינם מתוצרת HP, ייתכן שנתונים אלה לא יופיעו. במקרים מסוימים, כאשר מתקינים חומרים מתכלים שאינם של HP, תופיע במקום זאת הודעת התראה.
2. **Ordering Information (מידע על הזמנות).** חלק זה כולל מידע בסיסי על דרכים להזמנת חומרים מתכלים חדשים של HP.
3. **Recycling & Return (החזרה ומיחזור).** חלק זה מציג קישור לאתר אינטרנט שבו ניתן לקבל מידע על מיחזור.

מפת התפריטים מפרטת את מבנה התפריט עבור כל האפשרויות הזמינות בלוח הבקרה של המדפסת. השתמש בצעדים הבאים להדפסת מפת תפריטים.

כדי להדפיס מפת תפריטים

1. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימينة) כדי לבחור בתפריט **Reports** (דוחות).
2. לחץ על  (בחירה).
3. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימينة) כדי לבחור באפשרות **Menu Structure** (מבנה תפריט).
4. לחץ על  (בחירה) כדי להדפיס את מפת התפריטים.



מפת התפריטים מודפסת על שני עמודים.

הערה

HP Toolbox הוא יישום אינטרנט שעשוי לשמש אותך לביצוע המשימות הבאות:

- בדיקת מצב המדפסת.
- קביעת הגדרות התצורה של המדפסת.
- עיון במידע לגבי פתרון בעיות.
- הצגת תיעוד מקוון.

באפשרותך להציג את HP Toolbox כאשר המדפסת מחוברת ישירות למחשב או כאשר המדפסת מחוברת לרשת. השימוש בתוכנת HP Toolbox מחייב התקנה מלאה של התוכנה.

הערה

כדי לפתוח את תוכנת HP Toolbox ולהשתמש בה, לא דרושה לך גישה לאינטרנט. עם זאת, אם תלחץ על קישור כלשהו באזור **קישורים אחרים** דרושה לך גישה לאינטרנט כדי לעבור לאתרים אלה. לקבלת מידע נוסף, ראה [Other links \(קישורים אחרים\)](#).

מערכות הפעלה נתמכות

HP Toolbox נתמך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 98 Second Edition
- Windows 2000
- Windows Me
- Windows XP

דפדפנים נתמכים

השימוש בתוכנת HP Toolbox מחייב שימוש באחד הדפדפנים הבאים:

Windows

- Microsoft Internet Explorer 5.5 או גרסאות מאוחרות יותר
 - Netscape Navigator 6.2 או גרסאות מאוחרות יותר
 - Opera Software ASA Opera 7 או גרסאות מאוחרות יותר
- את כל הדפים ניתן להדפיס מהדפדפן.

כדי להציג את HP Toolbox

1. פתח את HP Toolbox באחת מהדרכים הבאות:

- בשולחן העבודה של Windows, לחץ לחיצה כפולה על סמל HP Toolbox.
- בתפריט **Start** (התחל) של Windows, הצבע על **Programs** (תוכניות) ולחץ על **HP Toolbox**.

לאחר שפתחת את כתובת ה-URL, כדאי להוסיפה למועדפים כדי שתוכל לחזור אליה בעתיד במהירות.

הערה

2. HP Toolbox נפתח בדפדפן אינטרנט. תוכנת HP Toolbox כוללת את החלקים הבאים:

- [הכרטיסייה Status \(מצב\)](#)
- [הכרטיסייה Troubleshooting \(פתרון בעיות\)](#)
- [הכרטיסייה Alerts \(התראות\)](#)
- [הכרטיסייה Documentation \(תיעוד\)](#)
- [Device Settings \(הגדרות התקן\)](#)
- [Other links \(קישורים אחרים\)](#)

הכרטיסייה Status (מצב)

הכרטיסייה **Status (מצב)** מכילה קישורים לדפים הראשיים הבאים:

- **Device Status (מצב המכשיר)**. הצג מידע על מצב המדפסת. עמוד זה מציין את המצבים השונים של המדפסת, כגון חסימת נייר או מגש ריק. לאחר תיקון בעיה במדפסת, לחץ על לחצן **Refresh Status** (רענן מצב) כדי לעדכן את מצב המכשיר.
- **Supplies Status (מצב חומרים מתכלים)**. הצג מצב מפורט של החומרים המתכלים, כגון כמות הטונר (באחוזים) שנותרה במחסנית ההדפסה או מספר העמודים שהודפסו באמצעות מחסנית ההדפסה הנוכחית. עמוד זה כולל גם קישורים להזמנת חומרים מתכלים ואיתור מידע לגבי מיחזור.
- **Print Info Pages (הדפסת דפי מידע)**. הדפס את עמוד הגדרת התצורה ודפי מידע אחרים הזמינים עבור המדפסת, כגון דף מצב חומרים מתכלים ודף הדגמה.

הכרטיסייה Troubleshooting (פתרון בעיות)

הכרטיסייה **Troubleshooting (פתרון בעיות)** מכילה קישורים לעמודים הראשיים הבאים:

- **Clearing Jams (שחרור חסימות)**. הצג מידע על איתור ושחרור חסימות נייר והצג הדגמה מונפשת על דרכים לשחרור חסימות.
- **Print Problems (בעיות הדפסה)**. הצג נושאי עזרה שיסייעו לך לפתור בעיות הדפסה.
- **Connectivity Problems (בעיות קישוריות)**. הצג נושאי עזרה שיסייעו לך לפתור בעיות רשת.
- **Troubleshooting Tools (כלים לפתרון בעיות)**. הדפס דף שיעזור לך לפתור בעיות באיכות ההדפסה, להציג מידע על בעיות באיכות ההדפסה, להדפיס דף ניקוי ולנקות את המדפסת, וכן לכייל את המדפסת כדי לשמור על איכות ההדפסה בצבע.
- **Animated Demonstrations (הדגמות מונפשות)**. הצג הדגמות עזרה מונפשות עבור ההתקן.

הכרטיסייה Alerts (התראות)

הכרטיסייה **Alerts (התראות)** מאפשרת להגדיר את תצורת המדפסת לדיווח אוטומטי לגבי התראות על מצב המדפסת.

עמוד Set up Status Alerts (הגדרת התראות מצב)

בעמוד Set up Status Alerts (הגדרת התראות מצב) תוכל לבחור בין הפעלה או ביטול של התראות, ולקבוע מתי המדפסת תשלח התראה.

לחץ על **Apply (החל)** כדי להפעיל את ההגדרות.

הכרטיסייה Documentation (תיעוד)

הכרטיסייה **Documentation (תיעוד)** כוללת קישורים למקורות המידע הבאים:

- **Print: How Do I? (הדפסה: כיצד לבצע?)** הצג נושאי עזרה מסוג 'כיצד לבצע' עבור בעיות הדפסה.
- **Network: How Do I? (רשת: כיצד לבצע?)** הצג נושאי עזרה מסוג 'כיצד לבצע' עבור בעיות רשת.
- **Other: How Do I? (משימות אחרות: כיצד לבצע?)** הצג נושאי עזרה מסוג 'כיצד לבצע' עבור בעיות אחרות בהתקן.
- **User Guide (מדריך למשתמש).** מכיל מידע שאותו אתה קורא כעת, על השימוש במדפסת, אחריות למדפסת, מפרט המדפסת והתמיכה בה. המדריך למשתמש זמין הן בתבנית HTML והן בתבנית PDF.
- **Readme.** מכיל מידע חשוב אודות המדפסת שאינו זמין במדריך למשתמש. קובץ Readme העדכני מכיל מידע של הרגע האחרון אודות המדפסת (באנגלית בלבד).

Device Settings (הגדרות התקן)

לחץ **Device Settings (הגדרות התקן)** פותח את שרת האינטרנט המובנה באמצעות חיבור USB או חיבור רשת.

Other links (קישורים אחרים)

חלק זה מכיל קישורים לאינטרנט. השימוש בקישורים אלה מחייב גישה לאינטרנט. אם אתה משתמש בחיבור רשת, ולא התחברת בפעם הראשונה שפתחת את HP Toolbox, תחילה עליך להתחבר כדי שתוכל לבקר באתר אינטרנט אלה. כדי להתחבר, ייתכן שתצטרך לסגור את HP Toolbox ולפתוח אותו מחדש.

- **HP Instant Support.**
- **Product Registration (רישום המוצר).** קישור לאתר האינטרנט של רישום מוצרי HP.
- **Order Supplies (הזמנת חומרים מתכלים).** הזמן חומרים מתכלים עבור ההתקן באתר האינטרנט של HP.
- **Product Support (תמיכה במוצר).** חיבור לאתר תמיכה עבור מדפסת מסדרת HP Color LaserJet 2600n שבו תוכל לחפש עזרה לבעיה ספציפית.

כאשר המדפסת מחוברת ישירות למחשב, השתמש בתוכנת HP Toolbox כדי להציג דפי אינטרנט עבור מצב המדפסת.

כאשר המדפסת מחוברת לרשת, שרת האינטרנט המובנה זמין באופן אוטומטי. תוכל לגשת לשרת האינטרנט המובנה באמצעות כל דפדפן נתמך.

שרת האינטרנט המובנה מאפשר לך להציג את מצב המדפסת ומצב הרשת, ולנהל פונקציות הדפסה מתוך המחשב במקום באמצעות לוח הבקרה של המדפסת. להלן דוגמאות לפעולות שתוכל לבצע באמצעות שרת האינטרנט המובנה:

- הצגת מידע על מצב המדפסת.
- הגדרת סוג הנייר שנטען בכל מגש.
- קביעת אורך החיים שנותר לכל החומרים המתכלים והזמנת חומרים מתכלים חדשים.
- הצגה ושינוי של תצורות מגשים.
- הצגה ושינוי של הגדרות המדפסת.
- הצגה והדפסה של דפי מידע פנימיים.
- הצגה ושינוי של תצורת הרשת.

שרת האינטרנט המובנה תומך בדפדפנים הבאים:

- Netscape Navigator 4 או Windows: Microsoft Internet Explorer 5.5 וגרסאות מאוחרות יותר, או Netscape Navigator 7.01 ו-Mac: Microsoft Internet Explorer 5.1 וגרסאות מאוחרות יותר ו-Safari.

שרת האינטרנט המובנה פועל כאשר המדפסת מחוברת לרשת מבוססת IP. שרת הרשת המובנה אינו תומך בחיבורי מדפסת מבוססי IPX או בחיבורי AppleTalk. לא דרושה לך גישה לאינטרנט כדי לפתוח את שרת האינטרנט המובנה ולהשתמש בו.

כדי לגשת לשרת האינטרנט המובנה באמצעות חיבור רשת

בדפדפן אינטרנט מובנה במחשב שלך, הקלד את כתובת ה-IP עבור המדפסת בשדה address/URL (כתובת URL). (כדי לאתר את כתובת ה-IP, הדפס את עמוד הגדרת התצורה. לקבלת מידע נוסף אודות הדפסת עמוד הגדרת התצורה, ראה [עמוד הגדרת תצורה](#)).

אם אין לך אפשרות גישה לשרת האינטרנט המובנה באמצעות כתובת ה-IP, תוכל להשתמש בשם המחשב המארח.

לאחר שפתחת את כתובת ה-URL, כדאי להוסיפה למועדפים כדי שתוכל לחזור אליה בעתיד במהירות.

1. שרת האינטרנט המובנה כולל שלוש כרטיסיות שמכילות הגדרות ומידע על המדפסת: הכרטיסייה Information (מידע), הכרטיסייה Settings (הגדרות) והכרטיסייה Networking (עבודה ברשת). לחץ על הכרטיסייה שברצונך להציג.

2. עיין בסעיפים הבאים לקבלת מידע נוסף על כל כרטיסייה.

הערה

הערה

הכרטיסייה Information (מידע)

קבוצת העמודים Information (מידע) מכילה את העמודים הבאים.

- **Device Status (מצב המכשיר).** עמוד זה מציג את מצב המדפסת ומציג את אורך החיים שנותר עבור חומרים מתכלים של HP, כאשר 0% מציין שהחומר המתכלה ריק לחלוטין. עמוד זה מציג גם את הסוג והגודל של חומרי ההדפסה המוגדרים עבור כל מגש.
- **Configuration (תצורה).** עמוד זה מציג מידע על הרשת ועל המוצר שמופיע בעמוד הגדרת התצורה, כגון ספירת עמודים, הגדרות הדפסה ואפשרויות נייר.
- **Supplies Status (מצב חומרים מתכלים).** עמוד זה מציג את אורך החיים שנותר עבור חומרים מתכלים של HP, כאשר 0% מציין שהחומר המתכלה ריק לחלוטין. עמוד זה מספק גם מספרי חלקים של חומרים מתכלים. כדי להזמין חומרים מתכלים חדשים, לחץ על **Order Supplies (הזמנת חומרים מתכלים)** תחת **Other Links (קישורים אחרים)** בצד שמאל של החלון. כדי לבקר באתר אינטרנט כלשהו, דרושה לך גישה לאינטרנט.
- **Print Info Pages (הדפסת דפי מידע).** עמוד זה מספק דרך להדפסה מרחוק של דף פנימי עבור התקן.

הכרטיסייה Settings (הגדרות)

כרטיסייה זו מאפשרת לך להגדיר את תצורת המדפסת מהמחשב שלך. ניתן להגן על הכרטיסייה **Settings (הגדרות)** באמצעות סיסמה. אם מדפסת זו מחוברת לרשת, התייעץ תמיד עם מנהל המדפסת לפני שתשנה הגדרות בכרטיסייה זו.

הכרטיסייה Settings (הגדרות) מכילה את העמודים הבאים.

- **Paper Handling (טיפול בנייר).** בעמוד זה תוכל לקבוע את תצורה של הגדרות הטיפול בנייר.
- **Printing (הדפסה).** בעמוד זה תוכל להגדיר את ערך IO Timeout (פסק זמן של קלט/פלט).
- **Print Quality (איכות הדפסה).** השתמש בעמוד זה כדי לקבוע תצורה של הגדרות כיוול ומיטוב של צבע.
- **Print Density (צפיפות הדפסה)** השתמש בעמוד זה כדי לקבוע תצורה של הגדרות צפיפות הדפסה, כולל ניגוד, הדגשות, גוויי ביניים וצלליות.
- **Paper Type Settings (הגדרות סוג הנייר).** השתמש בעמוד זה כדי לקבוע תצורה של סוגי נייר.
- **Print Modes (מצבי הדפסה).** השתמש בעמוד זה כדי לקבוע תצורה של הגדרות מצב הדפסה.
- **System Setup (הגדרות מערכת).** השתמש בעמוד זה כדי לבחור הגדרות מערכת, כולל שחזור מחסימות נייר, המשך הדפסה אוטומטי, הצגת ניגוד ושפת ההתקן.
- **Service (שירות).** השתמש בעמוד זה כדי להפעיל מצב ניקוי ולשחזר את הגדרות היצרן.

הכרטיסייה Networking (עבודה ברשת)

כרטיסייה זו מאפשרת למנהל הרשת לשלוט בהגדרות הקשורות לרשת, כאשר המדפסת מחוברת לרשת מבוססת IP.

- **IP Configuration (תצורת IP).** השתמש בעמוד זה כדי להגדיר את תצורת ה-IP.
- **Advanced (מתקדם).** השתמש בעמוד זה כדי להפעיל מאפייני רשת, כגון DHCP, SLP Config, DHCP, AutolP-BootP.
- **mDNS.** השתמש בעמוד זה כדי להגדיר את mDNS. השתמש בהגדרות אלה כדי להפעיל או לבטל זיהוי Rendezvous.
- **SNMP.** השתמש בעמוד זה כדי להגדיר פרוטוקולי SNMP.
- **Password (סיסמה).** השתמש בעמוד זה כדי להגדיר או לשנות את סיסמת מנהל המערכת.

קישורים אחרים שמופיעים בתוכנת HP Toolbox

חלק זה מכיל קישורים שיחברו אותך לאינטרנט. השימוש בקישורים אלה מחייב גישה לאינטרנט. אם אתה משתמש בחיוג לרשת, ולא התחברת בפעם הראשונה שפתחת את שרת האינטרנט המובנה, תחילה עליך להתחבר כדי שתוכל לבקר באתרי אינטרנט אלה. כדי להתחבר, ייתכן שתצטרך לסגור את שרת האינטרנט המובנה ולאחר מכן לפתוח אותו מחדש.

- **HP Instant Support™**. תוכל להתחבר לאתר האינטרנט של HP לחיפוש פתרונות. שירות זה מנתח את יומן השגיאות ואת פרטי התצורה של המדפסת כדי לספק נתוני אבחון ומידע תמיכה ספציפיים למדפסת שלך.
- **Product Registration (רישום המוצר)**. לחץ על קישור זה כדי להתחבר לאתר האינטרנט של HP ולבצע רישום של המוצר.
- **Order Supplies (הזמנת חומרים מתכלים)**. לחץ על קישור זה כדי להתחבר לאתר האינטרנט של HP ולהזמין חומרים מתכלים מקוריים של HP, כגון מחסניות הדפסה ונייר.
- **Product Support (תמיכה במוצר)**. התחבר לאתר תמיכה עבור מדפסת מסדרת HP Color LaserJet 2600n שבו תוכל לחפש עזרה בנוגע לנושאים כלליים.

פרק זה מכיל מידע על נושאי התחזוקה הבאים:

- [טיפול בחומרים מתכלים](#)
- [Cartridge out override \(עקיפת מחסנית שהתרוקנה\)](#)
- [ניקוי המדפסת](#)
- [כיוול המדפסת](#)

לקבלת פרטי אחריות על החומרים המתכלים, ראה [הצהרת אחריות מוגבלת למחסנית הדפסה](#).

אורך חיים של חומרים מתכלים

אורך החיים של מחסנית ההדפסה תלוי בכמות הטונר הנדרשת לעבודות הדפסה. כאשר מדפיסים טקסט בכיסוי של כ-5%, מחסניות ההדפסה בציאן, מגנטה או צהוב עבור מדפסת HP Color LaserJet 2600n מספיקות ל-2,000 עמודים בממוצע, ומחסנית הדפסה בשחור מספיקה ל-2,500 עמודים בממוצע. מכתב עסקי רגיל מכסה 5% מהדף.

בדיקה והזמנה של חומרים מתכלים

באפשרותך לבדוק את מצב החומרים המתכלים באמצעות לוח הבקרה של המדפסת, על-ידי הדפסת דף מצב של חומרים מתכלים או על-ידי הצגת תוכנת HP Toolbox. חברת Hewlett-Packard ממליצה לבצע הזמנה של מחסנית הדפסה חלופית לאחר שתקבל הודעה ראשונה על מחסנית הדפסה שעומדת להתרוקן. בשימוש רגיל, הודעה זו מציינת שנשארו כשבועיים למשך החיים של המחסנית. כאשר אתה משתמש במחסנית הדפסה חדשה ומקורית של HP, ניתן לקבל את סוגי המידע הבאים אודות חומרים מתכלים:

- כמות שנותרה במחסנית
- מספר משוער של עמודים שנותרו
- מספר עמודים שהודפסו
- מידע על חומרים מתכלים אחרים

אם המדפסת מחוברת לרשת, ניתן להגדיר שתוכנת HP Toolbox תודיע לך בדואר אלקטרוני כאשר מחסנית הדפסה עומדת להתרוקן או קרובה לסיום חייה. אם המדפסת מחוברת ישירות למחשב, תוכל להגדיר שתוכנת HP Toolbox תודיע לך כאשר חומרים מתכלים עומדים להתרוקן.

הערה

כדי לבדוק מצב ולהזמין חומרים מתכלים באמצעות לוח הבקרה

בצע אחת מהפעולות הבאות:

- בדוק את מדי מצב החומרים המתכלים בלוח הבקרה של המדפסת. מדים אלו מציינים מתי מחסנית הדפסה עומדת להתרוקן או ריקה. הנוריות מתריעות גם בפעם הראשונה שמתקנים מחסנית הדפסה שאינה מתוצרת HP.
 - כדי להדפיס את דף מצב חומרים מתכלים מתוך המדפסת, בלוח הבקרה של המדפסת, בחר **Reports Menu** (תפריט דוחות), **Supplies Status** (מצב חומרים מתכלים) ולאחר מכן **Print Supplies Status page** (הדפסת דף מצב חומרים מתכלים). לקבלת מידע נוסף, ראה [דף מצב חומרים מתכלים](#).
- אם החומרים עומדים להתרוקן, באפשרותך להזמין חומרים מספק מקומי של מוצרי HP, באמצעות הטלפון או האינטרנט. למידע על מספרי חלקים, ראה [מידע על אביזרים והזמנות](#). להזמנה דרך האינטרנט, ראה <http://www.hp.com/go/ljsupplies>.

כדי לבדוק ולהזמין חומרים מתכלים באמצעות תוכנת HP Toolbox

באפשרותך להגדיר שתוכנת HP Toolbox תדווח לך כאשר חומרים מתכלים עומדים להתרוקן. תוכל לבחור בין קבלת התראות בדואר אלקטרוני או באמצעות הודעה צצה או סמל בשורת המשימות. כדי להזמין חומרים מתכלים באמצעות HP Toolbox, תחת **Other Links** (קישורים אחרים), לחץ על **Order supplies** (הזמנת חומרים מתכלים). כדי להתחבר לאתר האינטרנט דרושה לך גישה לאינטרנט.

לקבלת מידע נוסף, ראה [HP Toolbox](#).

אחסון חומרים מתכלים

פעל בהתאם להנחיות אלה לאחסון מחסניות הדפסה:

- אל תסיר את האריזות של מחסנית ההדפסה עד לשימוש בהן.
- כדי למנוע נזק, אל תחשוף את מחסנית ההדפסה לאור יותר מכמה דקות.
- למידע על טווחי הטמפרטורה המתאימים לתפעול ולאחסון, ראה [מפרט תנאי הסביבה](#).
- אחסן את הפריט המתכלה במצב אופקי.
- אחסן את החומר המתכלה במקום חשוך ויבש, הרחק ממקורות חום ושדות מגנטיים.

זהירות

החלפה ומיחזור של חומרים מתכלים

כדי להתקין מחסנית הדפסה חדשה של HP, פעל בהתאם להוראות המצורפות לאריזה שמכילה את החומר המתכלה החדש, או עיין במדריך להפעלה ראשונה.


כדי למחזר חומרים מתכלים, החזר את החומר המתכלה המשומש באריזה של החומר החדש. השתמש במדבקת ההחזרה המצורפת ושלח את הפריט המשומש לחברת HP לצורך מיחזור. לקבלת המידע המלא, עיין במדריך למיחזור המצורף לכל פריט מתכלה חדש של HP. לקבלת מידע נוסף על תוכנית המיחזור של HP, ראה [חומרי ההדפסה המתכלים של HP LaserJet](#).

מדיניות HP לגבי חומרים מתכלים שאינם מתוצרת HP

חברת Hewlett-Packard אינה ממליצה להשתמש בחומרים מתכלים, חדשים או ממוחזרים, שאינם מתוצרתה. מאחר שמוצרים אלה אינם מוצרים מקוריים של חברת HP, החברה אינה יכולה להשפיע על תכונם או לפקח על איכותם. שירות או תיקון הנדרשים כתוצאה משימוש בחומרים מתכלים שאינם מתוצרת HP אינם מכוסים במסגרת כתב האחריות של המדפסת.

כאשר תתקין חומר מתכלה במדפסת שאינו מוצר מקורי של HP, המדפסת מתריאה על כך. גם אם תתקין חומר מתכלה מקורי של HP שהועבר ממדפסת אחרת והוא עומד להתרוקן, המדפסת תזהה אותו כפריט שאינו של HP. במקרה זה, פשוט החזר את הפריט למדפסת המקורית שלו כדי להפעיל מחדש את המאפיינים והפונקציונליות של HP.

איפוס המדפסת לחומרים מתכלים שאינם מתוצרת HP

כשמתקינים מחסנית הדפסה או תוף הדמיה שאינם של HP, הנוריות שליד הפריטים המוחלפים מתחילות להבהב ונורית ההתראה נדלקת. כדי להדפיס באמצעות חומר מתכלה זה, עליך ללחוץ על  (בחירה) בפעם הראשונה שאתה מתקין חומר מתכלה שאינו של HP. מדי המצב לא מתריאים כאשר פריטים מסוג זה מתרוקנים או ריקים.

המדפסת לא תפסיק לעבוד כאשר חומרים מתכלים מסוג זה יתרוקנו. כאשר המדפסת מדפיסה עם מחסנית הדפסה ריקה, עלול להיגרם נזק. ראה [הצהרת אחריות מוגבלת של Hewlett-Packard](#) וכן [הצהרת אחריות מוגבלת למחסנית הדפסה](#).

זהירות

אתר אינטרנט של HP למניעת זיוף

בקר באתר האינטרנט של HP למניעת זיוף בכתובת <http://www.hp.com/go/anticounterfeit> אם מדי מצב החומרים המתכלים או תוכנת HP Toolbox מציינים שמחסנית ההדפסה אינה מחסנית הדפסה של HP, ואתה סבור שזוהי מחסנית מקורית.

Cartridge out override (עקיפת מחסנית שהתרוקנה)

מה עושה מאפיין זה?

מדפסת HP Color LaserJet 2600n מציגה את ההודעה **Order supplies** כאשר מחסנית עומדת להתרוקן, ומציגה את ההודעה **Replace supplies** לאחר שהמחסנית התרוקנה לחלוטין. **כדי להבטיח איכות הדפסה אופטימלית, HP ממליצה להחליף מחסנית כאשר מוצגת ההודעה Replace supplies.** החלפת המחסנית בשלב זה יכולה לסייע במניעת בזבז חומרי הדפסה או מחסניות הדפסה אחרות כאשר אחת המחסניות מפיקה איכות הדפסה ירודה.

המאפיין Cartridge Out Override (עקיפות מחסנית שהתרוקנה) מאפשר למדפסת להמשיך להשתמש במחסנית שהגיעה לשלב שבו מומלץ להחליפה.

השימוש במאפיין זה עשוי להניב איכות הדפסה לא מספקת, ולבטל את זמינותן של מאפיינים מסוימים (כגון מידע על כמות טונר שנותרה).










אזהרה!

כל הפגמים בהדפסה, או כשלים של החומרים המתכלים, הנגרמים כתוצאה משימוש במאפיין Override עבור חומרים מתכלים של HP לא יחשבו כפגמים בחומרים או בעבודה במסגרת האחריות המוגבלת על מחסניות ההדפסה של HP. לקבלת מידע על תנאי האחריות, ראה [הצהרת אחריות מוגבלת למחסנית הדפסה](#).

אזהרה!

תצורה

ניתן להפעיל את המאפיין Cartridge Out Override באמצעות תפריט לוח הבקרה של המדפסת בלבד.

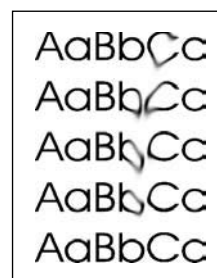
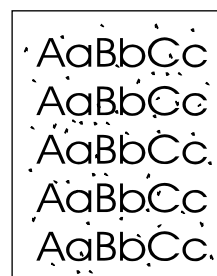
1. בתפריט הראשי, לחץ על  (חץ ימינה) כדי לעבור אל **System setup** (הגדרות מערכת) ולאחר מכן לחץ על  (בחירה).
2. לחץ על  (חץ ימינה) כדי לעבור אל **Print quality** (איכות הדפסה) ולאחר מכן לחץ על  (בחירה).
3. לחץ על  (חץ ימינה) כדי לעבור אל **Replace supplies** (החלף חומרים מתכלים) ולאחר מכן לחץ על  (בחירה).
4. לחץ על  (חץ ימינה) כדי לעבור אל **Override out** (עקוף) ולאחר מכן לחץ על  (בחירה).
5. לחץ על  (בחירה).

אם האפשרות **Stop at out** נבחרת, המדפסת תפסיק להדפיס כאשר המחסנית מגיעה לשלב שבו מומלץ להחליפה. אם האפשרות **Override out** נבחרת, המדפסת תמשיך להדפיס כאשר המחסנית מגיעה לשלב שבו מומלץ להחליפה. הגדרת ברירת המחדל של היצרן היא **Stop at out**.

פעולה רציפה

ניתן להשבית או להפעיל את המאפיין Override בכל עת, ואין צורך להפעילו מחדש עבור כל מחסנית הדפסה. המדפסת תמשיך להדפיס באופן אוטומטי כאשר מחסנית תגיע לשלב שבה מומלץ להחליפה. המדפסת תציג את ההודעה **Replace supply Override in use** בעת שימוש במחסנית במצב Override. לאחר שתחליף את המחסנית במחסנית חדשה, פעולת המאפיין Override תופסק עד שמחסנית אחרת תגיע לשלב שבו מומלץ להחליפה.

במהלך ההדפסה עלולים להצטבר בתוך המדפסת שיירי נייר, טונר ואבק. במשך הזמן, הצטברות זו של לכלוך עשויה לגרום לבעיות באיכות ההדפסה, כגון כתמי טונר או מריחות טונר. למדפסת זו יש מצב ניקוי שבאמצעותו ניתן לפתור בעיות מסוג זה ולמנוע את התרחשותן.

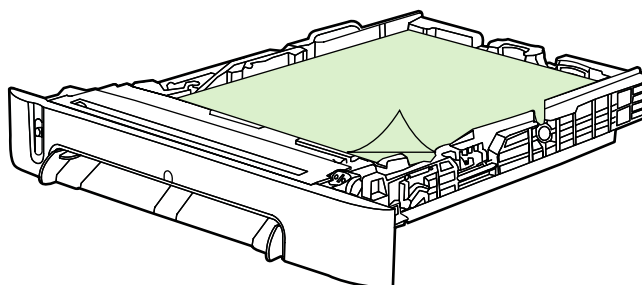


כדי לנקות את ה-Fuser באמצעות HP Toolbox

השתמש בהליך הבא כדי לנקות את ה-Fuser באמצעות HP Toolbox. כדי לנקות את המנוע כאשר מערכת ההפעלה של המחשב אינה תומכת בתוכנת HP Toolbox, עיין בקובץ Readme העדכני בספריית הבסיס בתקליטור, או בקר בכתובת <http://www.hp.com/support/clj2600n>.

הערה













1. ודא שהמדפסת דולקת ונמצאת במצב הכן.
2. פתח את HP Toolbox.
3. בכרטיסייה **Troubleshooting (פתרון בעיות)**, לחץ על **Maintenance (תחזוקה)**, לחץ על **Cleaning Page (דף ניקוי)** ולאחר מכן לחץ על **Print (הדפסה)**. יודפס דף ועליו צורות שונות.
4. במדפסת, הוצא חומרי הדפסה מודפסים ממגש 2 או ממגש 3 האופציונלי.
5. הוצא את הדף שהודפס וטען אותו במגש 2 או במגש 3 האופציונלי, כשהצד המודפס פונה כלפי מטה.



6. במחשב, לחץ על **Clean (ניקוי)**.

המדפסת מבצעת כיול אוטומטי במועדים שונים. באפשרותך לכוון את הגדרות הכיול באמצעות HP Toolbox. הבדלים סביבתיים או התיישנות של מחסניות ההדפסה עשויים לגרום לתנודות בצפיפות התמונה. המדפסת אחראית לטפל בתנודות אלה באמצעות בקרת יציבות תמונה. המדפסת מבצעת כיול אוטומטי במועדים שונים כדי לשמור על איכות הדפסה ברמה הגבוהה ביותר. תוכל גם ליזום כיול באמצעות HP Toolbox. המדפסת לא מפסיקה עבודת הדפסה לצורך הכיול. היא ממתינה עד להשלמת עבודת ההדפסה לפני ביצוע כיול או ניקוי. בעת הכיול, המדפסת מפסיקה להפסיק למשך הזמן הנדרש להשלמת הכיול.

כדי לכייל את המדפסת באמצעות המדפסת

1. כדי לבצע כיול באמצעות המדפסת, לחץ על  (חץ שמאלה) או על איור של לחצן לוח הבקרה (חץ ימינה) עד להופעת **System setup** בתצוגה.
2. לחץ על  (בחירה).
3. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) עד להופעת **Print quality** בתצוגה.
4. לחץ על  (בחירה).
5. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) עד להופעת **Calibrate color** בתצוגה.
6. לחץ על  (בחירה).
7. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) עד להופעת **Calibrate now** בתצוגה.
8. לחץ על  (בחירה).
9. לחץ על  (בחירה) כדי לאשר את **Calibrate now**.

כדי לכייל את המדפסת באמצעות HP Toolbox

ההליך זה אפשרי במערכות הפעלה של Windows בלבד. על משתמשי Macintosh לכייל את המדפסת באופן ידני, באמצעות ההליך שתואר לעיל.

הערה

1. פתח את HP Toolbox באחת מהדרכים הבאות:
 - בשולחן העבודה, לחץ לחיצה כפולה על סמל **HP Toolbox**.
 - בתפריט **Start** (התחל), הצבע על **Programs** (תוכניות), הצבע על **HP**, הצבע על **HP Color LaserJet 2600n Toolbox**, ולאחר מכן לחץ על **HP Color LaserJet 2600n Toolbox**.
2. בכרטיסייה **Troubleshooting Tools** (פתרון בעיות) לחץ על **Troubleshooting Tools** (כלי פתרון בעיות) (בצד שמאל (באנגלית) או בצד ימין (בעברית) של המסך).
3. (כייל עכשיו) **Calibrate now** Calibration (כיול), לחץ על תחת

מידע זה על פתרון בעיות מאורגן במטרה לסייע לך בפתרון בעיות הדפסה. בחר את הנושא הכללי או את סוג התקלה מתוך הרשימה הבאה.

- [אסטרטגיית תמיכה](#)
- [תהליך פתרון בעיות](#)
- [הודעות לוח הבקרה](#)
- [שחרור חסימות](#)
- [בעיות הדפסה](#)
- [כלים לפתרון בעיות](#)

להתקן זה יש אחריות מוגבלת לשנה אחת. שירות האחריות ואפשרויות התמיכה עשויים להשתנות בהתאם למדינה/אזור שאליהם אתה שייך. עיין בעלון התמיכה הכלול באריזה לקבלת פרטי יצירת קשר, או בקר בכתובת <http://www.hp.com>.

מידע נוסף על תמיכה נמצא בכתובת [שירות ותמיכה](#).

השתמש ברשימת הפעולות לביצוע עבור פתרון בעיות כדי לפתור בעיות הקשורות להתקן.

רשימת פעולות לביצוע עבור פתרון בעיות



בעת ניסיון לפתור בעיה עם ההתקן, בצע את השלבים המפורטים להלן.

מספר שלב	שלב אימות	סיבות אפשריות	פתרונות
1	האם ההתקן דולק? כאשר התקן זה מחובר למקור מתח מוארק, מופיע בלוח הבקרה, ונורית מצב הכן ונורית ההתראה מהבהבות. בלוח הבקרה יוצג Initializing ולאחר מכן Ready . בשלב זה, רק הנורית הירוקה דולקת.	אין אספקת מתח עקב כשל במקור המתח, בכבל, במצג או בנתיך.	1. ודא שההתקן מחובר. 2. ודא שכבל המתח תקין ושמטג ההפעלה דולק. 3. בדוק את מקור המתח, על-ידי חיבור ההתקן ישירות לקיר או לשקע אחר. 4. בדוק את השקע או חבר התקן אחר לשקע כדי לוודא שהוא תקין.
2	האם ההודעה Ready מופיעה בלוח הבקרה של ההתקן? לוח הבקרה אמור לפעול ללא הודעות שגיאה.	בלוח הבקרה מוצגת שגיאה.	ראה הודעות לוח הבקרה לקבלת רשימה של הודעות נפוצות, שיסייעו לך בתיקון השגיאה. אם השגיאה חוזרת על עצמה, פנה לשירות הלקוחות של HP. ראה שירות לקוחות של HP , או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.
3	האם דפי מידע מודפסים? הדפס עמוד הגדרת תצורה.	בלוח הבקרה מוצגת הודעת שגיאה.	ראה הודעות לוח הבקרה לקבלת רשימה של הודעות נפוצות, שיסייעו לך בתיקון השגיאה.
		חומרי הדפסה לא עוברים בצורה חלקה דרך נתיב הנייר של ההתקן.	נקה את נתיב הנייר.
		איכות הדפסה גרועה.	ראה בעיות באיכות ההדפסה . אם השגיאה חוזרת על עצמה, פנה לשירות הלקוחות של HP. ראה שירות לקוחות של HP , או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.







מספר שלב	שלב אימות	סיבות אפשריות	פתרונות
4	האם ההתקן מדפיס מהמחשב? חבר את כבל הרשת או את כבל USB להתקן ולמחשב. השתמש ביישום עיבוד תמלילים כדי לשלוח עבודת הדפסה להתקן.	התוכנה לא מותקנת כראוי או שאירעה שגיאה במהלך התקנת התוכנה.	הסר את תוכנת ההתקן ולאחר מכן התקן אותה מחדש. ודא שאתה משתמש בהליך ההתקנה הנכון ובהגדרת היציאה הנכונה.
		הכבל לא מחובר כראוי.	חבר מחדש את הכבל.
		נבחר מנהל התקן שגוי.	בחר במנהל ההתקן המתאים.
		התקנים אחרים מחוברים ליציאת ה-USB.	נתק את ההתקנים האחרים ונסה שוב להדפיס.
		אירעה בעיה במנהל התקן של יציאה ב-Microsoft Windows.	הסר את תוכנת ההתקן ולאחר מכן התקן אותה מחדש. ודא שאתה משתמש בהליך ההתקנה הנכון ובהגדרת היציאה הנכונה.
		אם השגיאה חוזרת על עצמה, פנה לשירות הלקוחות של HP. ראה שירות לקוחות של HP , או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.	

רוב ההודעות בלוח הבקרה מיועדות להנחות את המשתמש בביצוע פעולה אופיינית. ההודעות בלוח הבקרה מציינות את מצב הפעולה הנוכחית, וכוללות ספירת עמודים בשורה השנייה של התצוגה, כאשר הדבר רלוונטי. כאשר ההתקן מדפיס נתונים, הודעות לוח הבקרה מציינות מצב זה. בנוסף, הודעות התראה, הודעות אזהרה והודעות שגיאה קריטיות מציינות מצב שעלול לחייב נקיטת פעולה כלשהי.



הודעות התראה והודעות אזהרה

הודעות התראה והודעות אזהרה מופיעות באופן זמני, ועשויות לחייב את המשתמש להגיב על ההודעה על-ידי לחיצה על  (בחירה) לחידוש פעולת ההתקן, או על-ידי לחיצה על  (ביטול עבודת הדפסה) לביטול עבודת הדפסה. בהודעות אזהרה מסוימות, ייתכן שעבודת הדפסה לא תושלם, או שאיכות ההדפסה תיפגע. אם הודעת ההתראה או הודעת האזהרה קשורות להדפסה, ותכונת ההמשך האוטומטי פועלת, ההתקן ינסה לחדש את עבודת הדפסה לאחר הופעת האזהרה במשך 10 שניות ללא כל אישור של המשתמש.

הודעות התראה והודעות אזהרה

הודעת לוח הבקרה	תיאור	פעולה מומלצת
Memory is low Press 	זיכרון ההתקן כמעט מלא לחלוטין.	אפשר להתקן להשלים את עבודת הדפסה, או לחץ על  (בחירה) כדי לבטל את עבודת הדפסה. חלק את עבודת הדפסה לעבודות הדפסה קטנות יותר שמכילות פחות עמודים.
No paper pickup Press 	אירעה תקלה באיסוף חומר הדפסה על-ידי מנוע ההדפסה.	במגש 1, ודא שחומרי ההדפסה הוכנסו מספיק עמוק לתוך המגש. במגש 2 או במגש 3 אופציונלי, ודא שמכוון אורך הנייר נמצא במיקום הנכון עבור גודל חומרי ההדפסה שבהם אתה משתמש. טען מחדש את חומרי ההדפסה במגש ההזנה ולחץ על  (SELECT) כדי להמשיך בעבודת הדפסה. אם השגיאה חוזרת על עצמה, פנה לשירות הלקוחות של HP. ראה שירות לקוחות של HP , או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.
10.000x Supply error	לא ניתן לקרוא E-label או שמחסנית ההדפסה לא מותקנת כראוי.	1. התקן מחדש את מחסנית ההדפסה. 2. כבה והדלק שוב את ההתקן. 3. אם הבעיה לא נפתרה, החלף את המחסנית.
Device error Press 	אירעה שגיאה פנימית בהתקן.	לחץ על  (בחירה) כדי לחדש את עבודת הדפסה.
Engine comm. error	אירעה שגיאת תקשורת פנימית בהתקן.	זוהי הודעת אזהרה בלבד. ייתכן שפלט עבודת הדפסה יושפע.
Invalid driver	אתה משתמש במנהל מדפסת שגוי.	בחר שוב את מנהל המדפסת המתאים להתקן שלך.
Invalid entry	נתונים לא חוקיים או תגובה לא חוקית.	תקן את הערך.

הודעות התראה והודעות אזהרה (המשך)

הודעת לוח הבקרה	תיאור	פעולה מומלצת
Jam in <> (<> מציין את האזור שבו אירעה חסימת הנייר)	זוהתה חסימת נייר בהתקן.	שחרר את חסימת הנייר מהאזור שמצוין בלוח הבקרה. הדפסת עבודת ההדפסה אמורה להמשיך. אם לא, נסה להדפיס שוב את עבודת ההדפסה.
Replace supplies Override in use	חומר מתכלה עומד להיגמר, ושימוש באפשרות Override עלול לגרום לאיכות הדפסה לא מספקת.	החלף את החומר המתכלה שעומד להיגמר.
Settings cleared	הגדרות עבודת ההדפסה נמחקו מההתקן.	הזן שוב את ההגדרות הרצויות לעבודת ההדפסה.
Unauthorized yellow Unauthorized magenta Unauthorized cyan Unauthorized black	חומר מתכלה חדש הותקן, שאינו מיוצר על-ידי HP. אחת מהודעות אלה מוצגת עד להתקנת חומר מתכלה של HP או עד ללחיצה על  (בחירה).	אם אתה סבור שרכשת חומר מתכלה של HP, פנה לקו החם של HP לדיווח הונאות במספר 1-877-219-3183. שירות האחריות של HP אינו מכסה טיפול או תיקון הנדרשים כתוצאה משימוש בחומרים מתכלים שאינם של HP. כדי להמשיך להדפיס, לחץ על  (בחירה).

הודעות שגיאה קריטיות

הודעות שגיאה קריטיות יכולות להעיד על סוג מסוים של כשל. כיבוי והדלקה של ההתקן עשוי לפתור את הבעיה. אם שגיאה קריטית חוזרת על עצמה, ייתכן שיש לקחת את ההתקן לתיקון.

הודעות שגיאה קריטיות

הודעת לוח הבקרה	תיאור	פעולה מומלצת
Laser Error 51	אירעה שגיאת חומרה פנימית בהתקן.	כבה את אספקת המתח באמצעות מתג ההפעלה, המתן 30 שניות לפחות, ולאחר מכן חדש את אספקת המתח והמתן לאתחול ההתקן. אם נעשה שימוש במייצב מתח, הסר אותו. חבר את ההתקן ישירות לשקע בקיר. השתמש במתג ההפעלה כדי להדליק את ההתקן. אם השגיאה חוזרת על עצמה, פנה לשירות הלקוחות של HP. ראה שירות לקוחות של HP , או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.
Error 79 Turn off then on	אירעה שגיאת קושחה פנימית בהתקן.	כבה את אספקת המתח באמצעות מתג ההפעלה, המתן 30 שניות לפחות, ולאחר מכן חדש את אספקת המתח והמתן לאתחול ההתקן. אם נעשה שימוש במייצב מתח, הסר אותו. חבר את ההתקן ישירות לשקע בקיר. השתמש במתג ההפעלה כדי להדליק את ההתקן. אם השגיאה חוזרת על עצמה, פנה לשירות הלקוחות של HP. ראה שירות לקוחות של HP , או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.

הודעת לוח הבקרה	תיאור	פעולה מומלצת
50 Fuser Error	אירעה שגיאת חומרה פנימית בהתקן.	כבה את ההתקן, המתן 25 דקות לפחות, ולאחר מכן הדלק את ההתקן. אם נעשה שימוש במייצב מתח, הסר אותו. חבר את ההתקן ישירות לשקע בקיר. השתמש במתג ההפעלה כדי להדליק את ההתקן. אם השגיאה חוזרת על עצמה, פנה לשירות הלקוחות של HP. ראה שירות לקוחות של HP , או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.
52 Scanner Error	אירעה שגיאת חומרה פנימית בהתקן.	כבה את אספקת המתח באמצעות מתג ההפעלה, המתן 30 שניות לפחות, ולאחר מכן חדש את אספקת המתח והמתן לאתחול ההתקן. אם נעשה שימוש במייצב מתח, הסר אותו. חבר את ההתקן ישירות לשקע בקיר. השתמש במתג ההפעלה כדי להדליק את ההתקן. אם השגיאה חוזרת על עצמה, פנה לשירות הלקוחות של HP. ראה שירות לקוחות של HP , או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.
55.1 Error 59.A0 Error 54.1C Error	אירעה שגיאת חומרה פנימית בהתקן.	כבה את אספקת המתח באמצעות מתג ההפעלה, המתן 30 שניות לפחות, ולאחר מכן חדש את אספקת המתח והמתן לאתחול ההתקן. אם נעשה שימוש במייצב מתח, הסר אותו. חבר את ההתקן ישירות לשקע בקיר. השתמש במתג ההפעלה כדי להדליק את ההתקן. אם השגיאה חוזרת על עצמה, פנה לשירות הלקוחות של HP. ראה שירות לקוחות של HP , או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.
57 Fan Error Turn off then on	אירעה תקלה במאוורר הפנימי של ההתקן.	כבה את אספקת המתח באמצעות מתג ההפעלה, המתן 30 שניות לפחות, ולאחר מכן חדש את אספקת המתח והמתן לאתחול ההתקן. אם השגיאה חוזרת על עצמה, פנה לשירות הלקוחות של HP. ראה שירות לקוחות של HP , או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.

מעת לעת, קורה שדפי נייר או חומרי הדפסה אחרים נתקעים במהלך עבודת הדפסה. הסיבות האפשריות לחסימת נייר כוללות את האירועים הבאים:

- מגשי ההזנה לא נטענו כראוי או שנטענו יותר על המידה.
- מגש 2 או מגש 3 האופציונלי נפתחו במהלך עבודת הדפסה.
- הצטברו יותר מדי גיליונות באזור הפלט או שיש גיליונות שחוסמים את אזור הפלט.
- נעשה שימוש בחומרי הדפסה שאינם עומדים בדרישות המפרט של HP. ראה [מפרט חומרי ההדפסה](#).
- חומרי ההדפסה אוחסנו בסביבה לחה מדי או יבשה יתר מדי. ראה [מפרט חומרי ההדפסה](#).

מקומות מועדים לחסימה

חסימות עלולות להתרחש במיקומים הבאים:

- בתוך המדפסת. ראה [כדי לשחרר חסימות מתוך המדפסת](#).
- באזורי הקלט. ראה [כדי לשחרר חסימות ממגש 2 או ממגש 3 האופציונלי](#).
- באזור הפלט. ראה [כדי לשחרר חסימות מהסל העליון](#).

אתר את החסימה ושחרר אותה בהתאם להוראות המפורטות בעמודים הבאים. אם לא מקום החסימה לא ברור, בדוק תחילה בתוך המדפסת.

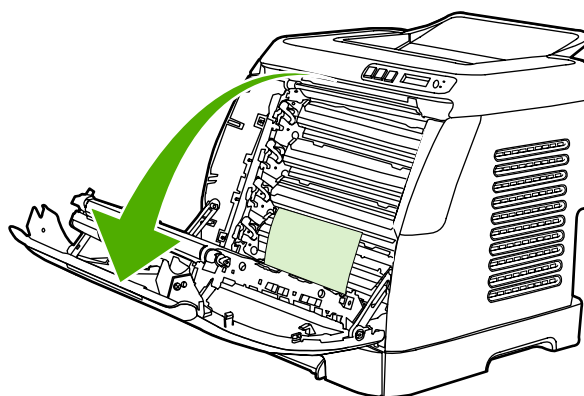
לאחר חסימה עשוי להישאר במדפסת טונר חופשי. בעיה זו תיפתר מעצמה לאחר הדפסת מספר גיליונות.

כל אחד מהסעיפים הבאים מתאים לעזור שבו עלולה להתרחש חסימת נייר. השתמש בהליכים הבאים לשחרור החסימה. בכל המקרים, אחוז את הנייר התקוע בשתי הפינות, ומשוך לאט כדי להוציא אותו.

כדי לשחרר חסימות מתוך המדפסת

חסימות נייר באזור זה עלולות לגרום להתפשטות טונר חופשי על הדף. אם הידיים או הבגדים שלך התלכלכו בטונר, רחץ אותם במים קרים. (מים חמים עלולים להחדיר את הטונר לתוך הברד).

1. פתח את הדלת הקדמית.

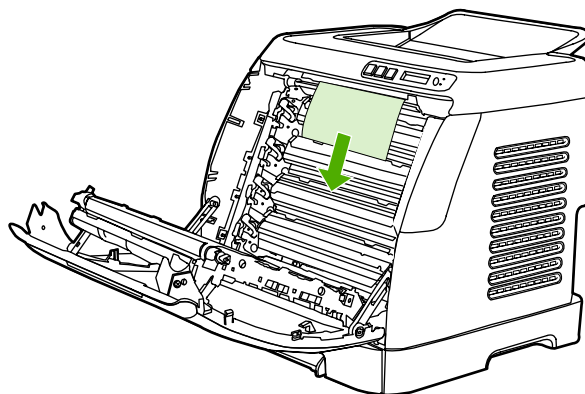
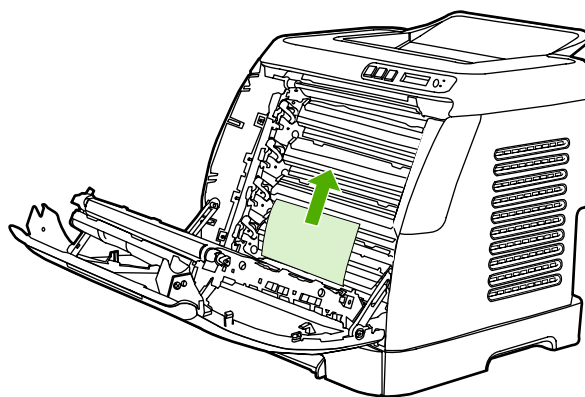


זהירות

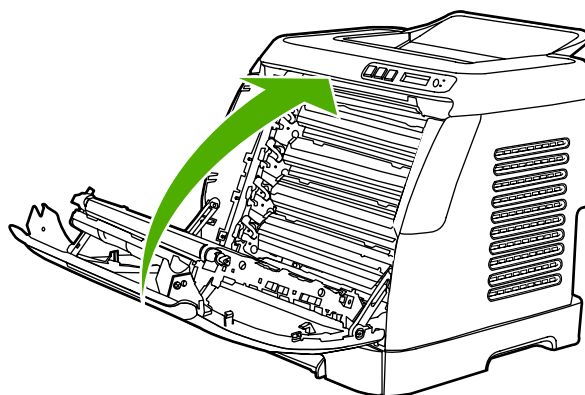
אל תניח כלום על רצועת ההעברה, הממוקמת בחלק הפנימי של הדלת הקדמית. אחרת, עלול להיגרם נזק למדפסת, שיספיע על איכות ההדפסה.

זהירות

2. אחוז בזהירות את הנייר התקוע בשתי הפינות, ומשוך לאט כדי להוציא אותו.



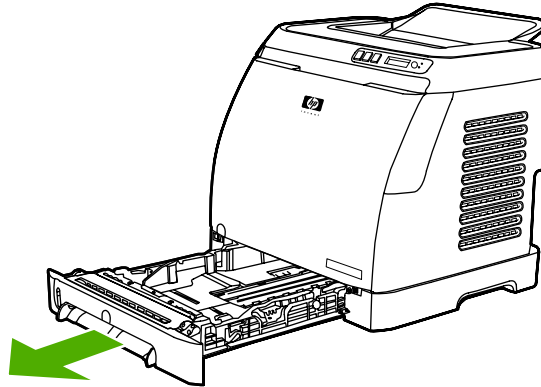
3. סגור את הדלת הקדמית.



כדי לשחרר חסימות ממגש 2 או ממגש 3 האופציונלי

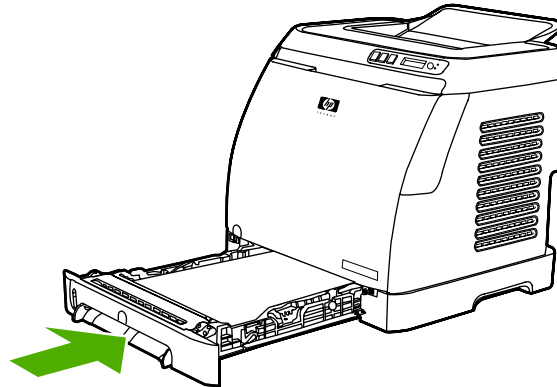
לפני שתנסה לשחרר חסימות ממגש 2 או ממגש 3 האופציונלי, הוציאו חסימות מתוך המדפסת.

1. משכו את מגש 2 או את מגש 3 האופציונלי אל מחוץ למדפסת.

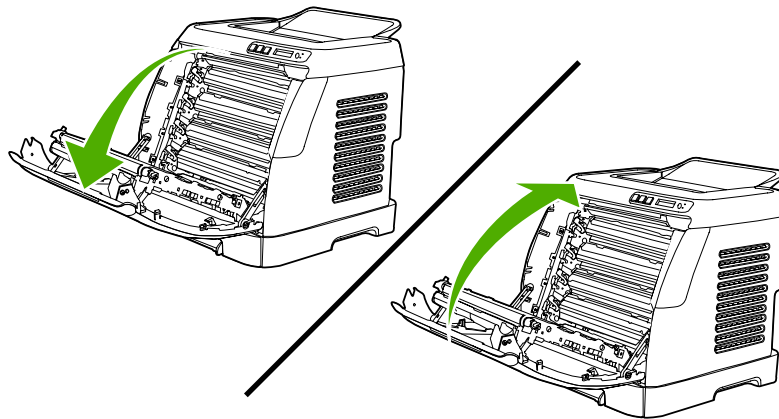


2. אחוז בזירות את הנייר התקוע בשתי הפינות, ומשוך לאט כדי להוציא אותו.

3. החלק את המגש לתוך המדפסת.



4. פתח וסגור את הדלת הקדמית.

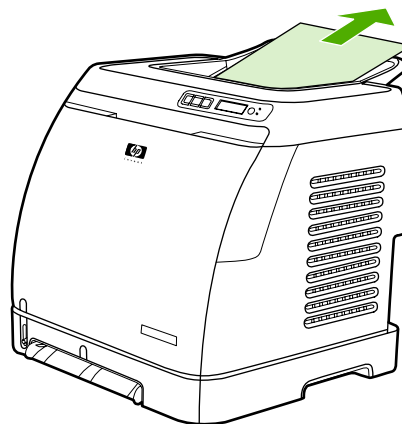


כדי לשחרר חסימות מהסל העליון

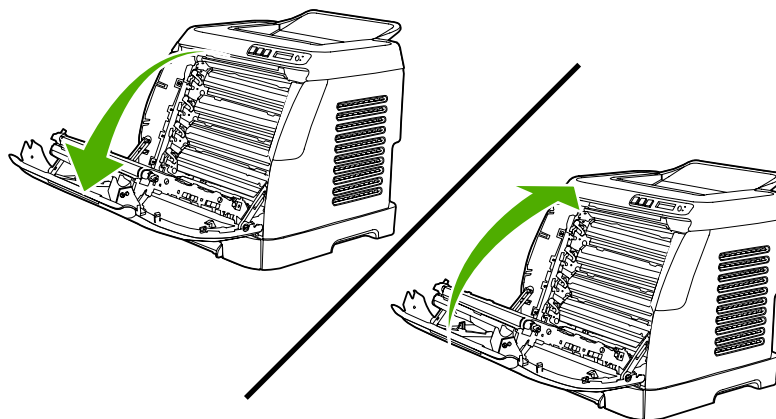
זהירות

חסימות נייר באזורים אלה עלולות לגרום להתפשטות טונר חופשי על הדף. אם הידיים או הבגדים שלך התלכלכו בטונר, רחץ אותם במים קרים. (מים חמים עלולים להחדיר את הטונר לתוך הבד).

1. אחוז בזהירות את הנייר התקוע בשתי הפינות, ומשוך לאט כדי להוציא אותו מהסל העליון.



2. פתח וסגור את הדלת הקדמית.



בעיות באיכות ההדפסה

ייתכן שמדי פעם תיתקל בבעיות באיכות ההדפסה. המידע בסעיפים הבאים יסייע לך לזהות ולפתור בעיות אלה.

שיפור איכות ההדפסה

השתמש בהגדרות איכות ההדפסה כדי למנוע בעיות באיכות ההדפסה.

הכרת ההגדרות של איכות ההדפסה

הגדרות איכות ההדפסה קובעות אם ההדפסה תיראה בהירה או כהה בעמוד המודפס, ובאיזה סגנון הגרפיקה תודפס. תוכל גם להשתמש בהגדרות איכות הדפסה למיטוב איכות ההדפסה עבור סוג ספציפי של אמצעי הדפסה.

באפשרותך לשנות את ההגדרות במאפייני ההתקן כדי שיתאימו לסוגי עבודות ההדפסה שאתה מדפיס. ההגדרות הבאות זמינות, בהתאם למנהל המדפסת שבו אתה משתמש:

• **dpi600**

• **Custom (מותאמת אישית):** הגדרה זו מפיקה את אותה רזולוציה כמו הגדרת ברירת המחדל, אך ניתן לשנות את תבניות קנה המידה.

שינוי הרזולוציה עשוי לשנות את עיצוב הטקסט.

הערה

כדי לשנות את הגדרות איכות ההדפסה באופן זמני

כדי לשנות את הגדרות איכות הדפסה עבור התוכנית הנוכחית בלבד, פתח את המאפיינים באמצעות תפריט **Print Setup** (הגדרת עמוד) בתוכנית שבה אתה משתמש כדי להדפיס.

כדי לשנות את הגדרות איכות ההדפסה עבור כל עבודות ההדפסה העתידיות

לקבלת הוראות עבור מחשב Macintosh, ראה [קבלת גישה להגדרות מנהל המדפסת](#) לקבלת מידע נוסף.

הערה

עבור Windows 98, Windows 2000 ו-Windows Me:

1. במגש המערכת של Windows, לחץ על **Start** (התחל), בחר **Settings** (הגדרות), ולאחר מכן על **Printers** (מדפסות).

2. לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על סמל ההתקן.

3. לחץ על **Properties** (מאפיינים) (ב-Windows 2000, תוכל גם ללחוץ על **Printing Preferences**) (העדפות הדפסה).

4. שנה את ההגדרות, ולחץ על **OK** (אישור).

עבור Windows XP:

1. במגש המערכת של Windows, לחץ על **Start** (התחל), לחץ על **Control Panel** (לוח הבקרה), ולאחר מכן לחץ על **Printers and Faxes** (מדפסות ופקסים).

2. לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על סמל ההתקן.

3. לחץ על **Properties** (מאפיינים), או לחץ על **Printing Preferences** (העדפות הדפסה).

4. שנה את ההגדרות, ולחץ על **OK** (אישור).

זיהוי ותיקון של פגמים בהדפסה

השתמש ברשימת הפעולות לביצוע ובתרשימים המתארים בעיות באיכות הדפסה בסעיף זה כדי לפתור בעיות באיכות ההדפסה.

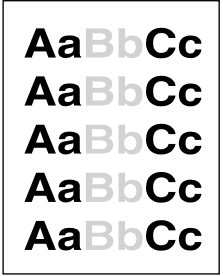
רשימת פעולות לביצוע עבור איכות הדפסה

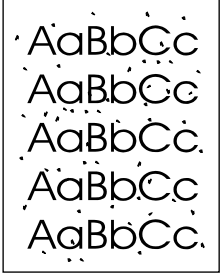
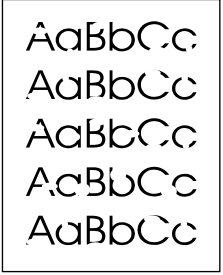
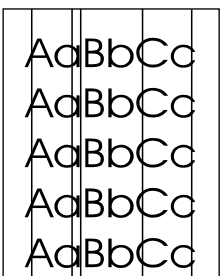

בעיות כלליות באיכות ההדפסה ניתנות לפתרון באמצעות רשימת פעולות לביצוע זו:

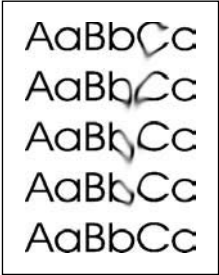
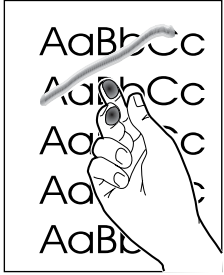
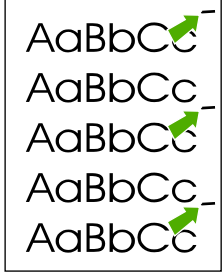
1. ודא שהנייר או חומר ההדפסה שבו אתה משתמש עומדים בדרישות המפרט. באופן כללי, נייר חלק יותר מניב תוצאות טובות יותר.
2. אם אתה משתמש בחומרי הדפסה מיוחדים, כגון מדבקות, שקפים, נייר מבריק או נייר חברה, ודא שההדפסה מתבצעת לפי סוג חומר ההדפסה.
3. הדפס את עמוד הגדרת התצורה ואת עמוד מצב החומרים המתכלים בהתקן. ראה [דפים מיוחדים](#).
 - בדוק בעמוד מצב החומרים המתכלים אם יש חומרי מתכלים שאזלו או שעומדים להתרוקן. לא מסופק כל מידע עבור מחסניות הדפסה שאינן מתוצרת HP.
 - אם עמודים אלה לא מודפסים כראוי, קיימת בעיית חומרה. פנה לשירות לקוחות של HP. ראה [שירות לקוחות של HP](#), או עיין בעלון הכלול באריזת ההתקן.
4. הדפס דף הדגמה מתוך HP Toolbox. אם עמוד זה מודפס, קיימת בעיה במנהל המדפסת.
5. נסה להדפיס מתוכנית אחרת. אם העמוד מודפס כראוי, קיימת בעיה בתוכנית שממנה אתה מדפיס.
6. הפעל מחדש את המחשב ואת ההתקן ונסה להדפיס שוב. אם הבעיה נמשכת, בחר באחת מאפשרויות אלה:
 - אם הבעיה משפיעה על כל העמודים המודפסים, ראה [בעיות כלליות באיכות הדפסה](#).
 - אם הבעיה משפיעה על העמודים המודפסים בצבע בלבד, ראה [פתרון תקלות במסמכי צבע](#).

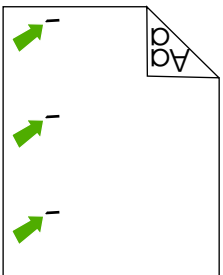
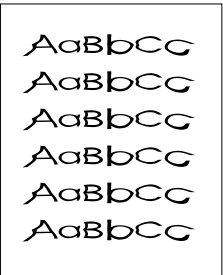
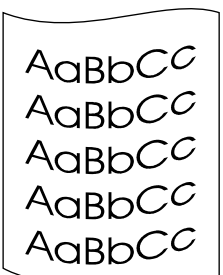
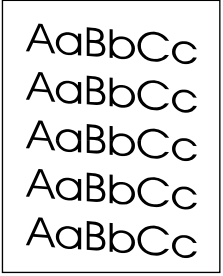
בעיות כלליות באיכות הדפסה

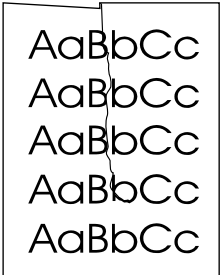
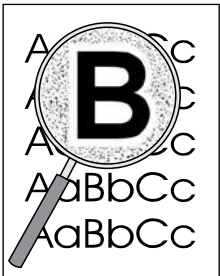

הדוגמאות הבאות מתייחסות לנייר בגודל Letter שקצהו הקצר עבר ראשון בהתקן. דוגמאות אלה ממחישות בעיות שעלולות להשפיע על כל העמודים המודפסים – בין אם בצבע ובין אם בשחור בלבד. הנושאים הבאים מפרטים את הסיבה והפתרון האופייניים לכל אחת מדוגמאות אלה.

בעיה	סיבה	פתרון
<p>הדפסה בהירה או דהויה.</p> 	ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.	השתמש בחומרי הדפסה שעומדים בדרישות המפרט של HP.
	אחת או יותר ממחסניות ההדפסה עומדות להתרוקן. אם אתה משתמש במחסניות הדפסה שאינן מתוצרת HP, לא תופיע כל הודעה בלוח הבקרה של ההתקן וגם לא ב-HP Toolbox.	החלף מחסניות הדפסה שעומדות להתרוקן. ראה החלפת מחסניות הדפסה . אם אף אחת ממחסניות ההדפסה אינה עומדת להתרוקן או ריקה, הוצא את מחסניות ההדפסה בזו אחר זו ובדוק שגלגלת הטונר של כל אחת מהן לא נפגמה. אם הגלגלת נפגמה, החלף את מחסנית ההדפסה.
		הדפס את עמוד מצב החומרים המתכלים כדי לבדוק את משך החיים שנותר. ראה דף מצב חומרים מתכלים .

בעיה	סיבה	פתרון
<p>כתמי טונר מופיעים.</p> 	<p>ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.</p>	<p>השתמש בחומרי הדפסה שעומדים בדרישות המפרט של HP.</p>
	<p>ייתכן שצריך לנקות את נתיב הנייר.</p>	<p>נקה את נתיב הנייר. עיין בעזרה המקוונת של HP Toolbox.</p>
<p>מופיעות השמטות.</p> 	<p>ייתכן שגיליון בודד של חומר הדפסה פגום.</p>	<p>נסה להדפיס מחדש את עבודת ההדפסה.</p>
	<p>ייתכן שלחות הנייר אינה אחידה, או שקיימים כתמי לחות על פני השטח של הנייר.</p>	<p>נסה להשתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.</p>
	<p>חבילת הנייר פגומה. תהליכי הייצור עלולים לגרום לאזורים מסוימים על הנייר לדחות את הטונר.</p>	<p>נסה להשתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.</p>
<p>קווים או פסים אנכיים מופיעים בעמוד המודפס.</p> 	<p>אחת או יותר ממחסניות ההדפסה עומדות להתרוקן או שהן פגומות. אם אתה משתמש במחסניות הדפסה שאינן מתוצרת HP, לא תופיע כל הודעה בלוח הבקרה של ההתקן וגם לא ב- HP Toolbox.</p>	<p>החלף מחסניות הדפסה שעומדות להתרוקן.</p>
	<p>ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.</p>	<p>השתמש בנייר אחר, בעל משקל בסיסי קל יותר.</p>
<p>מידת ההצללה ברקע מוגזמת.</p> 	<p>תנאים יבשים מאוד (לחות נמוכה) עלולים להגביר את מידת ההצללה של הרקע.</p>	<p>בדוק את סביבת ההתקן.</p>
	<p>אחת או יותר ממחסניות ההדפסה עומדות להתרוקן. אם אתה משתמש במחסניות הדפסה שאינן מתוצרת HP, לא תופיע כל הודעה בלוח הבקרה של ההתקן וגם לא ב- HP Toolbox.</p>	<p>החלף מחסניות הדפסה שעומדות להתרוקן.</p>
	<p>ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.</p>	<p>השתמש בנייר אחר, בעל משקל בסיסי קל יותר.</p>

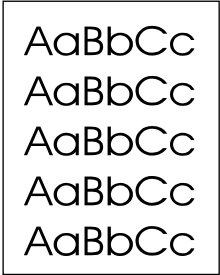


בעיה	סיבה	פתרון
מריחות טונר מופיעות על חומר ההדפסה.	ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.	השתמש בחומרי הדפסה שעומדים בדרישות המפרט של HP.
	אם מופיעות מריחות טונר על הצד הקדמי של הנייר, ייתכן שמכווני הנייר מלוכלכים או שהצטברה פסולת בנתיב ההדפסה.	נקה את מכווני חומרי ההדפסה ואת נתיב הנייר.
הטונר נמרח בקלות כשנוגעים בו.	ההתקן אינו מוגדר להדפיס על סוג חומר ההדפסה שעליו ברצונך להדפיס.	במנהל ההתקן של המדפסת, בחר בכרטיסייה Paper (נייר) והגדר את Type is (סוג הנייר) בהתאם לחומר ההדפסה שעליו ברצונך להדפיס. אם אתה משתמש בנייר כבד, ייתכן שמהירות ההדפסה תואט.
	ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.	השתמש בחומרי הדפסה שעומדים בדרישות המפרט של HP.
	ייתכן שצריך לנקות את נתיב הנייר.	נקה את ההתקן.
סימנים חוזרים מופיעים, במרווחים אחידים, בצד המודפס של הדף.	ההתקן אינו מוגדר להדפיס על סוג חומר ההדפסה שעליו ברצונך להדפיס.	במנהל ההתקן של המדפסת, בחר בכרטיסייה Paper (נייר) והגדר את Type is (סוג הנייר) בהתאם לסוג הנייר שעליו ברצונך להדפיס. אם אתה משתמש בנייר כבד, ייתכן שמהירות ההדפסה תואט.
	ייתכן שחלקים פנימיים במדפסת הוכתמו בטונר.	בדרך כלל בעיה זו נפתרת מעצמה לאחר הדפסה של כמה עמודים נוספים.
	ייתכן שצריך לנקות את נתיב הנייר.	נקה את ההתקן.
	ייתכן שה-fuser פגום או מלוכלך.	נקה אותו לפי ההוראות ב-HP Toolbox.
		פנה לשירות לקוחות של HP. ראה שירות לקוחות של HP , או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.
	ייתכן שיש בעיה במחסנית הדפסה.	כדי לקבוע באיזו מחסנית יש בעיה, הדפס את עמוד האבחון של איכות ההדפסה מתוך HP Toolbox.



בעיה	סיבה	פתרון
סימנים חוזרים מופיעים, במרווחים אחידים, בצד הריק של העמוד.	ייתכן שחלקים פנימיים במדפסת הוכתמו בטונר.	בדרך כלל בעיה זו נפתרת מעצמה לאחר הדפסה של כמה עמודים נוספים.
	ייתכן שצריך לנקות את הנייר.	נקה את ההתקן.
	ייתכן שה-fuser פגום או מלוכלך.	נקה אותו לפי ההוראות ב-HP Toolbox. פנה לשירות לקוחות של HP. ראה שירות לקוחות של HP , או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.
	העמוד המודפס מכיל תווים מעוותים.	השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.
	ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.	בדוק אם הבעיה מופיעה גם בעמוד הגדרת התצורה. אם כן, פנה לשירות לקוחות של HP. ראה שירות לקוחות של HP , או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.
	אם צורת התווים מעוותת באופן שהם יוצרים אפקט גלי, ייתכן שצריך לתקן את סורק הלייזר.	
	ההתקן אינו מוגדר להדפיס על סוג חומר ההדפסה שעליו ברצונך להדפיס.	במנהל ההתקן של המדפסת, בחר בכרטיסייה Paper (נייר) והגדר את סוג הנייר (סוג הנייר) בהתאם לסוג הנייר שעליו ברצונך להדפיס. אם אתה משתמש בנייר כבד, ייתכן שמהירות ההדפסה תואט.
	ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.	השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.
	טמפרטורה ולחות גבוהות עלולות לגרום לסלסול הנייר.	בדוק את סביבת ההתקן.
	ייתכן שחומרי ההדפסה לא נטענו כראוי.	ודא שהנייר או חומרי הדפסה אחרים נטענו כראוי, ושמכוני חומרי ההדפסה אינם צמודים מדי לערימה או רופפים מדי. ראה טעינת מגשים .
	ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.	השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.

בעיה	סיבה	פתרון
<p>העמוד המודפס מקופל או מקומט.</p> 	<p>ייתכן שחומרי ההדפסה לא נטענו כראוי.</p>	<p>בדוק שחומרי ההדפסה נטענו כראוי, ושמכווני חומרי ההדפסה אינם צמודים מדי לערימה או רופפים מדי. ראה טעינת מגשים.</p> <p>הפוך את ערימת הנייר במגש ההזנה או נסה לסובב אותו ב-180 מעלות.</p>
<p>טונר מופיע מסביב לתווים המודפסים.</p> 	<p>ייתכן שחומרי ההדפסה לא נטענו כראוי.</p>	<p>הפוך את ערימת הנייר במגש.</p>
<p>תמונה שמופיעה בחלק העליון של העמוד (בשחור מלא) חוזרת על עצמה בהמשך העמוד (בשטח האפור).</p> 	<p>ייתכן שהגדרות התוכנה משפיעות על הדפסת התמונה.</p>	<p>השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.</p>
<p>סדר הדפסת התמונות עשוי להשפיע על ההדפסה.</p>	<p>ייתכן שבהגדרות התוכנה משפיעות על הדפסת התמונה.</p>	<p>השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.</p>
<p>ייתכן שנחשול מתח השפיע על ההתקן.</p>	<p>סדר הדפסת התמונות עשוי להשפיע על ההדפסה.</p>	<p>השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.</p>

פתרון תקלות במסמכי צבע

בפרק זה מתוארות תקלות שעלולות להתרחש בהדפסה בצבע.

בעיה	סיבה	פתרון
<p>ההדפסה יוצאת בשחור בלבד, כאשר המסמך אמור להיות צבעוני.</p> 	מצב הצבע לא נבחר בתוכנית או במנהל המדפסת.	בחר מצב צבע במקום מצב גווני אפור.
	ייתכן שלא נבחר מנהל המדפסת הנכון בתוכנית.	בחר את מנהל המדפסת המתאים.
	ייתכן שתצורת ההתקן לא מוגדרת כראוי.	הדפס עמוד הגדרת תצורה. אם לא מופיעים צבעים בעמוד הגדרת התצורה, פנה לשירות לקוחות של HP. ראה שירות לקוחות של HP , או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.
<p>אחד או יותר מהצבעים אינם מודפסים, או שהדפסתם אינה נאמנה למקור.</p> 	ייתכן שפס האיטום נשאר על מחסניות ההדפסה.	ודא שפס האיטום הוסר לחלוטין ממחסניות ההדפסה.
	ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.	השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.
	ייתכן שההתקן פועל בתנאי לחות קיצוניים.	ודא שסביבת ההתקן עומדת בדרישות המפרט המתייחסות ללחות.
	אחת או יותר ממחסניות ההדפסה עומדות להתרוקן. אם אתה משתמש במחסניות הדפסה שאינן מתוצרת HP, לא תופיע כל הודעה בלוח הבקרה של ההתקן וגם לא ב-HP Toolbox.	החלף מחסניות הדפסה שעומדות להתרוקן.
	לוח הבקרה מוגדר לעקוף את ההגדרות.	החלף מחסניות הדפסה שעומדות להתרוקן או מחסניות הדפסה ריקות.
<p>לאחר טעינת מחסנית הדפסה חדשה הצבע לא מודפס בצורה עקבית.</p> 	ייתכן שמחסנית אחרת עומדת להתרוקן. אם אתה משתמש במחסנית הדפסה שאינה מתוצרת HP, ייתכן שלכך שהיא ריקה או עומדת להתרוקן, אך לא תקבל כל מידע על כך.	הסר את מחסנית ההדפסה של הצבע שהדפסתו אינה עקבית והתקן אותה מחדש.
	לוח הבקרה מוגדר לעקוף את ההגדרות.	החלף מחסניות הדפסה שעומדות להתרוקן או מחסניות הדפסה ריקות.

בעיה	סיבה	פתרון
<p>הצבעים בעמוד המודפס אינם תואמים לצבעים שמופיעים על המסך.</p> 	<p>הצבעים שמופיעים בצג המחשב עשויים להיות שונים מצבעי הפלט של ההתקן.</p>	<p>במנהל ההתקן של המדפסת, בחר בהגדרה Screen Match (התאמה למסך) בכרטיסיה Color (צבע).</p>
	<p>אם צבעים בהירים מאוד או צבעים כהים מאוד על המסך אינם מופיעים, ייתכן שהתוכנית שבה אתה עובד מתייחסת לצבעים בהירים מאוד כאל צבע לבן ואל צבעים כהים מאוד כאל צבע שחור.</p>	<p>אם הדבר אפשרי, הימנע משימוש בצבעים בהירים במיוחד או כהים במיוחד.</p>
	<p>ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.</p>	<p>השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.</p>
<p>הגימור בעמוד הצבעוני המודפס אינו עקבי.</p> 	<p>ייתכן שחומרי ההדפסה גסים מדי.</p>	<p>השתמש בנייר או בחומרי הדפסה חלקים, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות. באופן כללי, אמצעי הדפסה חלק יותר מניב תוצאות טובות יותר.</p>

בעיות בטיפול בחומרי הדפסה

השתמש במידע בסעיף זה במקרה של בעיות בטיפול בחומרי הדפסה בהתקן.

קווים מנחים לשימוש בחומרי ההדפסה

- לקבלת תוצאות מיטביות, הקפד להשתמש בנייר מאיכות טובה וללא חתכים, סדקים, קרעים, כתמים, גרגירים, אבק, קמטים, חללים ריקים, סיכות, קיפולים או קצוות מעוגלים.
- להדפסת צבע באיכות מיטבית, השתמש בסוג נייר חלק. באופן כללי, אמצעי ההדפסה חלק יותר מניב תוצאות טובות יותר.
- אם אינך בטוח מהו סוג הנייר שאתה טוען למדפסת (למשל אם הוא נייר bond או נייר ממוחזר), בדוק את התווית שעל חבילת הנייר.
- אל תשתמש בחומרי הדפסה המיועדים למדפסות Inkjet בלבד. השתמש בחומרי הדפסה המיועדים למדפסות LaserJet צבעוניות.
- אל תשתמש בנייר חברה שהודפס בסוגי דיו לטמפרטורה נמוכה, כמו אלה המשמשים לעתים בתרמוגרפיה.
- אל תשתמש בנייר חברה עם תבליטים או הטבעות.
- ההתקן משתמש בחום ובלחץ כדי להדביק את הטונר על הנייר. לכן, עליך לוודא שכל נייר צבעוני או טופס מודפס מראש אכן הודפסו בסוגי דיו שמתאימים לטמפרטורת הדבקת הטונר (210°C במשך 0.2 שניות).

אם לא תנהג בהתאם להנחיות אלה, אתה עלול לגרום לחסימות נייר או לגרום נזק להתקן.

זהירות

פתרון בעיות הקשורות לחומרי הדפסה

להלן פירוט הבעיות עם נייר, שעלולות לגרום לשינויים באיכות ההדפסה, לחסימת נייר או אפילו לנזק להתקן.

בעיה	סיבה	פתרון
איכות הדפסה ירודה או הדבקת טונר לקייה	הנייר לח מדי, גס מדי, כבד מדי או חלק מדי. לחלופין הנייר מוטבע או שהוא נלקח מחבילת נייר פגומה.	ודא שבמנהל המדפסת נבחר סוג חומר ההדפסה המתאים. השתמש בסוג אחר של נייר, במידת חלקות שבין 100 ל-250 Sheffield ובזמן לחות של 4% עד 6%.
השמטות, חסימות נייר או סלסול	הנייר לא אוססן כראוי.	אחסן את הנייר כשהוא שטוח ובתוך עטיפה אטומה ללחות.
	חוסר אחידות בין שני צידי הנייר.	הפוך את הנייר.
סלסול מופרז	הנייר לח מדי, כיוון הגרעיניות שלו שגוי או שמבנה הגרעיניות שלו קצר.	ודא שבמנהל המדפסת נבחר סוג חומר ההדפסה המתאים. נסה להדפיס על חומרי הדפסה מחבילה חדשה או מחבילה אחרת. השתמש בנייר בעל גרעיניות ארוכה.
	הנייר שונה בשני צדדיו.	הפוך את הנייר.
חסימות נייר, נזק להתקן	בנייר יש מגרעות או חריצים.	השתמש בנייר שאין בו מגרעות או חריצים.
בעיות בהזנת הנייר	קצוות הנייר מרופטים.	השתמש בנייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.
	הנייר שונה בשני צדדיו.	הפוך את הנייר.
	הנייר לח מדי, גס מדי, כבד מדי או חלק מדי. כיוון הגרעיניות של הנייר שגוי או שמבנה הגרעיניות קצר. הנייר מוטבע או שהוא מחבילת נייר פגומה.	השתמש בסוג אחר של נייר, במידת חלקות שבין 100 ל-250 Sheffield ובזמן לחות של 4% עד 6%.
		השתמש בנייר בעל גרעיניות ארוכה.
ההדפסה מוטית (עקומה)	ייתכן שמכוני חומרי ההדפסה לא מותאמים כראוי.	הוצא את כל חומרי ההדפסה ממגש ההזנה, ישר את הערימה ולאחר מכן טען שוב את חומרי ההדפסה במגש ההזנה. כוונן את מכוני חומרי ההדפסה בהתאם לרוחב ולאורך של חומר ההדפסה שבו אתה משתמש, ונסה שוב להדפיס.
יותר מגיליון אחד מוזן בכל פעם.	ייתכן שמגש חומרי ההדפסה נטען יתר על המידה.	הוצא חלק מחומרי ההדפסה מהמגש. ראה טעינת מגשים .
	ייתכן שחומרי ההדפסה מקומטים, מקופלים או פגומים.	ודא שחומרי ההדפסה אינם מקומטים, מקופלים או פגומים. נסה להדפיס על חומרי הדפסה מחבילה חדשה או מחבילה אחרת.

בעיה	סיבה	פתרון
ההתקן לא מושך חומרי הדפסה ממגש הזנה של חומרי ההדפסה.	ייתכן שההתקן מוגדר למצב הזנה ידנית.	<ul style="list-style-type: none"> אם מופיעה ההודעה Manual feed בתצוגת לוח הבקרה של ההתקן, לחץ על  (בחירה) כדי להדפיס את עבודת ההדפסה. ודא שההתקן לא מוגדר למצב הזנה ידנית, והדפס שוב את עבודת ההדפסה.
	ייתכן שמגש חומרי ההדפסה נטען יתר על המידה.	הוצא חלק מחומרי ההדפסה מהמגש. ראה טעינת מגשים .
	בקר כוונון אורך הנייר במגש 2 או במגש 3 האופציונלי מוגדר לאורך גדול יותר מגודל חומר ההדפסה.	כוון את בקר כוונון אורך הנייר לאורך המתאים.
	ייתכן שגלגלת ההרמה מלוכלכת או פגומה.	פנה לשירות לקוחות של HP. ראה שירות לקוחות של HP , או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת ההתקן.

בעיות ביצועים

נסה לפעול בהתאם לעצות המפורטות בסעיף זה כאשר עמודים יוצאים מההתקן בלי שהודפס עליהם דבר, או כאשר לא מודפסים עמודים בהתקן.

בעיה	סיבה	פתרון
עמודים מודפסים, אך יוצאים ריקים לחלוטין.	ייתכן שפס האיטום נשאר על מחסניות ההדפסה.	ודא שפס האיטום הוסר לחלוטין ממחסניות ההדפסה.
	ייתכן שהמסמך מכיל עמודים ריקים.	בדוק במסמך שאתה מדפיס אם כל העמודים כוללים תוכן להדפסה.
	ייתכן שיש תקלה בהתקן.	כדי לבדוק את ההתקן, הדפס עמוד הגדרת תצורה.
העמודים מודפסים בצורה איטית מאוד.	חומרי הדפסה כבדים עשויים להאט את עבודת ההדפסה.	הדפס על חומרי הדפסה מסוג אחר.
	הדפסה על עמודים מורכבים תהיה איטית יותר	ייתכן שהדבקה תקינה תחייב מהירות הדפסה איטית יותר כדי להבטיח איכות הדפסה מיטבית.


בעיה	סיבה	פתרון
העמודים לא מודפסים.	ייתכן שההתקן לא מושך כראוי את חומרי ההדפסה.	ראה בעיות בטיפול בחומרי הדפסה .
	חומרי ההדפסה נתקעים בהתקן.	שחרר את החסימה.
	ייתכן שכבל USB פגום או מחובר בצורה שגויה.	<ul style="list-style-type: none"> • נתק את כבל USB בשני קצותיו, וחבר אותו מחדש. • נסה להדפיס עבודת הדפסה שהודפסה בעבר. • נסה להשתמש בכבל USB אחר.
	התקנים אחרים פועלים במחשב שלך.	ייתכן שההתקן לא יכול לשתף יציאת USB. אם יש לך כונן קשיח חיצוני או תיבת מיתוג לרשת, המחברים לאותה יציאה שאליה מחובר ההתקן, ייתכן שההתקן השני מפריע לפעולת המדפסת. כדי לחבר את ההתקן ולהשתמש בו, עליך לנתק את ההתקן הנוסף, או להשתמש בשתי יציאות USB שונות במחשב.

סעיף זה מתאר את הכלים שיוכלו לסייע לך בפתרון בעיות של ההתקן.

עמודים ודוחות של ההתקן







סעיף זה מתאר את העמודים והדוחות שמסייעים לך לאבחן ולפתור בעיות בהתקן.

דף הדגמה

כדי להדפיס את דף ההדגמה, לחץ על הלחצנים  (חץ שמאלה) ועל  (חץ ימינה) בלוח הבקרה של המדפסת בו-זמנית. ניתן להדפיס דף זה גם מתוך HP Toolbox.







עמוד הגדרת תצורה

עמוד הגדרת התצורה מכיל את פירוט ההגדרות הנוכחיות והמאפיינים של המדפסת. ניתן להדפיס עמוד הגדרת תצורה מהמדפסת או מתוך HP Toolbox. כדי להדפיס את עמוד הגדרת התצורה מתוך המדפסת, בצע את הפעולות הבאות.

1. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) כדי לבחור בתפריט **Reports** (דוחות).
 2. לחץ על  (בחירה).
 3. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) כדי לבחור בתפריט **Config report** (דוח תצורה).
 4. לחץ על  (בחירה) כדי להדפיס את עמוד הגדרת התצורה.
- לקבלת מידע נוסף אודות עמוד הגדרת התצורה, ראה [עמוד הגדרת תצורה](#).

דף מצב חומרים מתכלים

בדף מצב חומרים מתכלים אפשר לראות את משך החיים שנותר למחסניות ההדפסה של HP. כמו כן דף זה מפרט את הכמות המשוערת של עמודים שנותרו, מספר העמודים שהודפסו ופרטים נוספים על חומרים מתכלים. ניתן להדפיס דף מצב חומרים מתכלים מהמדפסת או מתוך HP Toolbox. כדי להדפיס מההתקן, בצע את הפעולות הבאות.

1. לחץ על  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) כדי לבחור בתפריט **Reports** (דוחות).
 2. לחץ על  (בחירה).
 3. השתמש בלחצנים  (חץ שמאלה) או על  (חץ ימינה) כדי לבחור בתפריט **Supplies Status** (מצב חומרים מתכלים).
 4. לחץ על  (בחירה) כדי להדפיס את דף מצב חומרים מתכלים.
- לקבלת מידע נוסף אודות דף מצב חומרים מתכלים, ראה [דף מצב חומרים מתכלים](#).

HP Toolbox

HP Toolbox הוא יישום אינטרנט שבו תוכל להשתמש למשימות של פתרון בעיות.

כדי להציג את HP Toolbox

פתח את HP Toolbox באחת מהדרכים הבאות:

- בשולחן עבודה של Windows, לחץ לחיצה כפולה על סמל HP Toolbox.
- בתפריט **Start** (התחל) של Windows, לחץ על **Programs** (תוכניות) (**All Programs**) כל התוכניות (ב-Windows XP), לחץ על **HP**, לחץ על **HP Color LaserJet 2600n**, ולאחר מכן לחץ על **HP Color LaserJet 2600n Toolbox**.

הכרטיסייה Troubleshooting (פתרון בעיות)

HP Toolbox כולל את הכרטיסייה **Troubleshooting** (פתרון בעיות) שמכילה קישורים לעמודים הראשיים הבאים:

- **Control Panel Messages** (הודעות לוח הבקרה). הצג תיאורים של הודעות לוח הבקרה של ההתקן.
- **Clearing Jams** (שחרור חסימות). הצג מידע על איור וניקוי חסימות נייר.
- **Print Problems** (בעיות הדפסה). הצג נושאי עזרה שיוכלו לסייע לך לפתור בעיות הדפסה.
- **Memory Card Problems** (בעיות בכרטיס זיכרון). הצג נושאי עזרה שיוכלו לסייע לך לפתור בעיות בכרטיס זיכרון.
- **Connectivity Problems** (בעיות קישוריות). הצג נושאי עזרה שיוכלו לסייע לך לפתור בעיות רשת.
- **Troubleshooting Tools** (כלים לפתרון בעיות). השתמש בכלי פתרון בעיות, כגון עמוד ניקוי או עמוד לפתרון בעיות צבע, כדי לתחזק את ההתקן.

כרטיסיות אחרות ב-HP Toolbox עשויות להועיל בפתרון בעיות של ההתקן. למידע על כרטיסיות אחרות ב-HP Toolbox, ראה [HP Toolbox](#).

הערה







תפריט Service (שירות)

השתמש בתפריט **Service** בלוח הבקרה כדי לפתור בעיות בהתקן.

שחזור הגדרות ברירת המחדל של היצרן

שחזור הגדרות ברירת המחדל של היצרן מחזיר את כל ההגדרות לברירות המחדל של היצרן.

כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של היצרן

1. השתמש בלחצן  (חץ שמאלה) או בלחצן  (חץ ימינה) כדי לבחור באפשרות **Service** (שירות), ולאחר מכן לחץ על  (בחירה).
2. השתמש בלחצן  (חץ שמאלה) או בלחצן  (חץ ימינה) כדי לבחור באפשרות **Restore defaults** (שחזור ברירות מחדל), ולאחר מכן לחץ על  (בחירה). ההתקן יופעל מחדש באופן אוטומטי.








ניקוי נתיב הנייר

ההתקן כולל מצב ניקוי מיוחד, כדי לנקות את נתיב הנייר.

אם יש לך גישה ל-HP Toolbox, HP ממליצה לנקות את נתיב הנייר באמצעות HP Toolbox.












הערה

כדי לנקות את נתיב הנייר

1. השתמש בלחצן  (חץ שמאלה) או בלחצן  (חץ ימינה) כדי לבחור באפשרות **Service** (שירות), ולאחר מכן לחץ על  (בחירה).
2. השתמש בלחצן  (חץ שמאלה) או בלחצן  (חץ ימינה) כדי לבחור באפשרות **Cleaning Mode** (מצב ניקוי), ולאחר מכן לחץ על  (בחירה).
3. נייר מוזן במדפסת בצורה איטית. השלך את העמוד לאחר השלמת התהליך.
3. טען נייר רגיל או נייר בגודל A4 כאשר תוצג לך בקשה לכך.
4. לחץ שוב על  (בחירה) כדי לאשר ולהתחיל את תהליך הניקוי.
- נייר מוזן במדפסת בצורה איטית. השלך את העמוד לאחר השלמת התהליך.

כיול המדפסת

כיולים מתבצעים בפרקי זמן קבועים. לקבלת איכות הדפסה מיטבית, יש לבצע כיול מתוך לוח הבקרה באמצעות השלבים הבאים:

1. השתמש בלחצן  (חץ שמאלה) או בלחצן  (חץ ימינה) כדי לבחור באפשרות **System setup** (הגדרות מערכת), ולאחר מכן לחץ על  (בחירה).
2. השתמש בלחצן  (חץ שמאלה) או בלחצן  (חץ ימינה) כדי לבחור באפשרות **Print quality** (איכות הדפסה), ולאחר מכן לחץ על  (בחירה). ההודעה **Calibrate color** (כיול צבע) תוצג בלוח הבקרה.
3. לחץ על  (בחירה).
4. השתמש בלחצן  (חץ שמאלה) או בלחצן  (חץ ימינה) כדי לבחור באפשרות **Calibrate now** (כייל עכשיו), ולאחר מכן לחץ על  (בחירה).
5. לחץ על  (בחירה) כדי להתחיל את הכיול.

מידע על אביזרים והזמנות



רשימת האביזרים הבאה נכונה לזמן הדפסת מדריך זה. מידע על הזמנות וזמינות האביזרים עשויים להשתנות במהלך שימושך במדפסת. לקבלת מידע עדכני ביותר על הזמנות, בקר באתר האינטרנט המתאים מתוך הרשימה הבאה:

- צפון אמריקה: <http://www.hp.com>
- אירופה והמזרח התיכון: <http://www.hp.com>
- מדינות/אזורים באסיה ובאוקיינוס השקט: <http://www.hp.com>
- אמריקה הלטינית: <http://www.hp.com>

שם המוצר	תיאור	מק"ט
מחסנית להדפסה בשחור	אורך חיים של 2,500 עמודים בכיסוי של כ-5%.	Q6000A
מחסנית להדפסה בציאן	אורך חיים של 2,000 עמודים בכיסוי של כ-5%.	Q6001A
מחסנית להדפסה בצהוב	אורך חיים של 2,000 עמודים בכיסוי של כ-5%.	Q6002A
מחסנית להדפסה במגנטה	אורך חיים של 2,000 עמודים בכיסוי של כ-5%.	Q6003A

התפוקה בפועל עשויה להשתנות בהתאם לשימוש.

הערה

כבלים ואביזרי ממשק

שם המוצר	תיאור	מק"ט
כבל USB	מחבר התקן סטנדרטי תואם USB, 2 מטרים	C6518A

אביזרים לטיפול בנייר

שם המוצר	תיאור	מק"ט
מגש 3 אופציונלי	מגש הזנה אוניברסלי אופציונלי ל-250 גליונות. ניתן להתקין רק מגש אופציונלי אחד ל-250 גליונות.	Q6459A

נייר וחומרי הדפסה אחרים

שם המוצר	תיאור	מק"ט
נייר HP LaserJet	נייר איכותי מתוצרת HP, לשימוש במדפסות HP LaserJet.	HPJ1124 (letter)
נייר HP LaserJet	נייר איכותי מתוצרת HP, לשימוש במדפסות HP LaserJet.	CHP310 (A4)
נייר HP LaserJet	נייר איכותי מתוצרת HP, לשימוש במדפסות HP LaserJet.	HPJ1424 (legal)
נייר HP Premium Choice	נייר bond (דחוס) של HP במשקל 120.32 ג'/מ"ר.	HPU1132 (letter)
נייר HP Premium Choice	נייר bond (דחוס) של HP במשקל 120.32 ג'/מ"ר.	CHP410 (A4)
נייר HP Cover	נייר מתוצרת HP במשקל 200 ג'/מ"ר משמש להדפסת גליונות וכריכה של מסמכים.	100 Q2413A (Letter) גליונות
נייר HP Cover	נייר מתוצרת HP במשקל 200 ג'/מ"ר משמש להדפסת גליונות וכריכה של מסמכים.	100 Q2414A (A4) גליונות
נייר HP Printing	נייר מתוצרת HP לשימוש במדפסות HP LaserJet.	HPP1122 (letter)
נייר HP Printing	נייר מתוצרת HP לשימוש במדפסות HP LaserJet.	CHP210 (A4)
נייר HP Multipurpose	נייר מתוצרת HP למגוון שימושים.	HPM1120 (letter)
נייר HP רב-תכליתי	נייר מתוצרת HP למגוון שימושים.	HPM1420 (Legal)
נייר HP LaserJet Tough	נייר חזק עם גימור סאטן. נייר שאינו נקרע ועומד בכל תנאי מזג אוויר. מיועד למסמכים הדורשים עמידות וחיים ארוכים.	Q1298A (Letter)
נייר HP LaserJet Tough	נייר חזק עם גימור סאטן. נייר שאינו נקרע ועומד בכל תנאי מזג אוויר. מיועד למסמכים הדורשים עמידות וחיים ארוכים.	Q1298B (A4)
נייר למדפסת לייזר HP Glossy Photo & Imaging	ציפוי גימור מבריק במיוחד משני הצדדים. מיועד לחוברות, קטלוגים, צילומים ולכל מסמך שרוצים להעניק לו גימור מבריק מאוד.	200 Q6545A (letter) גליונות
נייר HP Laser Photo Paper Glossy	ציפוי גימור מבריק במיוחד משני הצדדים. מיועד לחוברות, קטלוגים, צילומים ולכל מסמך שרוצים להעניק לו גימור מבריק מאוד.	200 Q6547A (A4) גליונות
נייר למדפסת לייזר HP Soft Gloss Presentation	ציפוי גימור סאטן משני הצדדים. 120 ג'/מ"ר	200 Q6541A (letter) גליונות

שם המוצר	תיאור	מק"ט
נייר HP Laser Soft Gloss	ציפוי גימור סאטן משני הצדדים. 120 ג"מ"ר.	200 C6542A (A4) גליונות
נייר למדפסת לייזר HP Soft Gloss	ציפוי גימור סאטן משני הצדדים. 105 ג"מ"ר	500 Q2415A (Letter) גליונות
נייר למדפסת לייזר HP Soft Gloss	ציפוי גימור סאטן משני הצדדים. 105 ג"מ"ר	500 Q2417A (A4) גליונות
שקפים HP color LaserJet	שקפים צבעוניים להדפסה בצבע מלא.	50 C2934A (Letter) גליונות
שקפים HP color LaserJet	שקפים צבעוניים להדפסה בצבע מלא.	50 C2936A (A4) גליונות
נייר למדפסת לייזר HP Matte Photo & Imaging	נייר בגימור מאט לצילומים והדמיה. 120 ג"מ"ר	100 Q6549A (letter) גליונות
נייר HP Laser Photo מאט	נייר בגימור מאט לצילומים והדמיה. 120 ג"מ"ר	100 Q6550A (A4) גליונות
נייר למדפסת לייזר HP Matte Brochure	נייר בגימור מאט. משמש לחוברות, קטלוגים וכו' 160 ג"מ"ר	150 Q6543A (letter) גליונות
נייר HP Laser מאט	נייר בגימור מאט. משמש לחוברות, קטלוגים וכו'. 160 ג"מ"ר	150 Q6544A (A4) גליונות

חלקים שניתנים להחלפה על ידי המשתמש

שם המוצר	תיאור	מק"ט
משטח הפרדה וגלגלות הרמה.	יש להחליף כאשר המדפסת מושכת מספר גליונות בבת אחת או כאשר אינה מושכת נייר כלל, לאחר שסוגי נייר שונים לא פתרו את הבעיה.	Q5956-67902
מגש נייר	מחסנית חומרי הדפסה ל-250 גליונות נייר.	Q5956-67901
מכסה להגנה מאבק	הגנה על פלט של מחסנית חומרי ההדפסה מפני אבק.	Q5956-67903
מאריך מגש פלט	הארכה לתמיכה בנייר בסל הפלט.	Q5956-67904

עותקים מודפסים של מדריך למשתמש זה זמינים בשפות הבאות.

מדריכים למשתמש

שפה	מק"ט
עברית	Q6455-90910
אנגלית	Q6455-90901
ערבית	Q6455-90902
קטלנית	Q6455-90903
סינית (אחידה)	Q6455-90918
סינית (מסורתית)	Q6455-90921
צ'כית	Q6455-90904
דנית	Q6455-90905
הולנדית	Q6455-90906
פינית	Q6455-90907
צרפתית	Q6455-90908
גרמנית	Q6455-90909
הונגרית	Q6455-90911
אינדונזית (בהאסה)	Q6455-90924
איטלקית	Q6455-90912
קוריאנית	Q6455-90913
נורווגית	Q6455-90914
פורטוגזית (ברזילאית)	Q6455-90916
פולנית	Q6455-90915
רוסית	Q6455-90917
ספרדית	Q6455-90919
שוודית	Q6455-90920
תאי	Q6455-90922
טורקית	Q6455-90923

הצהרת אחריות מוגבלת של Hewlett-Packard

משך תקופת האחריות המוגבלת
שנה אחת, אחריות מוגבלת

מוצר HP
HP Color LaserJet 2600n

HP מתחייבת בפניך, הלקוח משתמש הקצה, שרכיבי החומרה והאביזרים של HP יהיו נטולי פגמים בחומרים ובאיכות העבודה לאחר מועד הרכישה, למשך התקופה שצוינה לעיל. אם HP תקבל הודעה על פגמים מעין אלה במהלך תקופת האחריות, תישא HP בתיקון או בהחלפה, לפי בחירתה, של מוצרים שיוכחו כפגומים. המוצרים החלופיים יהיו חדשים או שווים ערך לחדשים מבחינת ביצועים.

HP מתחייבת בפניך שתוכנות HP לא ייכשלו בביצוע הוראות התיכנות שלהן לאחר מועד הרכישה, למשך התקופה שצוינה לעיל, עקב פגמים בחומרים ובעבודה, לאחר שתתקין את התוכנה ותשתמש בה כראוי. אם HP תקבל הודעה על פגמים מעין אלה במהלך תקופת האחריות, היא תחליף את התוכנה שאינה מבצעת את הוראות התיכנות שלה כתוצאה מפגמים אלה.

HP אינה מתחייבת לכך שהמוצרים שלה יפעלו תמיד ללא תקלות או ללא שגיאות. אם ל-HP לא תהיה אפשרות לתקן או להחליף את המוצר, בפרק זמן סביר, ולהחזירו למצב שאליו היא התחייבה, תהיה זכאי להחזר כספי של סכום הרכישה בכפוף להחזרת המוצר.

המוצרים של HP עשויים להכיל רכיבים מחודשים, השקולים לרכיבים חדשים מבחינת ביצועים, או שנעשה בהם שימוש שולי.

האחריות אינה חלה על פגמים שנוצרו עקב (א) תחזוקה או כיול לא נכונים או לא מתאימים, (ב) תוכנות, ממשקים, חלקים או חומרים מתכלים שלא סופקו על-ידי HP, (ג) שינויים לא מורשים או שימוש לא מורשה, (ד) תפעול מחוץ למפרטי הסביבה שפורסמו עבור המוצר, או (ה) הכנה או תחזוקה לא הולמים של מיקום המדפסת.

ככל שמתיר זאת החוק המקומי, תנאי האחריות המפורטים לעיל הנם בלעדיים, ולא יחולו כל אחריות או תנאים אחרים מלבדם, בין אם בכתב ובין אם בעל-פה, במפורש או מכללא. חברת HP מסירה במפורש כל אחריות או תנאים משתמעים לגבי סחירות, איכות משביעת רצון והתאמה למטרה מסוימת. חלק מהמדינות/האזורים, הארצות או המחוזות אינם מתירים הטלת הגבלות על משך האחריות המפורשת, כך שיתכן שההגבלה או ההחרגה המתוארות לעיל אינן חלות עליך. כתב אחריות זה מעניק לך זכויות משפטיות ספציפיות, וייתכן שמוענקות לך זכויות נוספות, המשתנות ממדינה/אזור למדינה/אזור, מארץ לארץ או ממחוז למחוז. האחריות המוגבלת של HP תקפה בכל מדינה/אזור או בכל מקום שבו מסופקת תמיכה של HP עבור מוצר זה שבו HP משווקת את מוצר זה. רמת שירות האחריות שתקבל עשויה להשתנות בהתאם לסטנדרטים המקומיים. HP לא תשנה את הצורה, ההתאמה והפונקציה של המוצר כדי שיפעל במדינה/אזור שבהם מעולם לא היה מיועד לפעול מסיבות משפטיות או חוקיות.

ככל שמתיר זאת החוק המקומי, התרופות הכלולות בהצהרת אחריות זו הן תרופותיך הבלעדיות בלבד. מלבד כפי שצוין לעיל, בשום מקרה לא יהיו חברת HP או ספקיה אחראים לאובדן נתונים, או לנזק כלשהו, ישיר, מיוחד, מקרי, תוצאתי (כולל אובדן רווחים או נתונים), או כל נזק אחר, המבוסס על חוזה, עוולה או בכל דרך אחרת. חלק מהמדינות/האזורים, הארצות או המחוזות אינם מתירים החרגה או הגבלה על נזקים מקריים או תוצאתיים, כך שיתכן שההגבלה או ההחרגה המתוארות לעיל אינן חלות עליך.

תנאי האחריות הכלולים בהצהרה זו, עד למידה המותרת על-פי חוק, אינם שוללים, מגבילים או משנים את הזכויות שמגיעות לך על פי חוק ורלוונטיות למכירת מוצר זה, אלא מהווים תוספת לזכויות אלה.

הצהרת אחריות מוגבלת למחסנית הדפסה

חברת HP מתחייבת בזאת כי מוצר HP נטול פגמים בחומרים או באיכות העבודה.

אחריות זו אינה חלה על מוצרים (א) שמולאו מחדש, שופצו או יוצרו מחדש, או שנעשה בהם שימוש לא הולם בדרך כלשהי, (ב) שסובלים מבעיות כתוצאה משימוש לא מורשה, מאחסון לא הולם או מפעולה מחוץ למפרטי הסביבה שפורסמו עבור המדפסת או המוצר, או (ג) סובלים מבלאי כתוצאה משימוש רגיל.

לקבלת שירות במסגרת האחריות, החזר את המוצר למקום שממנו רכשת אותו (עם תיאור כתוב של הבעיה ותדפיסים לדוגמה), או פנה אל מרכז התמיכה בלקוחות של HP. חברת HP רשאית, על-פי שיקול דעתה, להחליף את המוצרים שהוכחו כפגומים או להעניק לך החזר כספי עבור סכום הרכישה.

ככל שמתיר זאת החוק המקומי, האחריות המפורטת לעיל הנם בלעדית, ולא יחולו כל אחריות או תנאים אחרים מלבדה, בין אם בכתב ובין אם בעל-פה, במפורש או מכללא. חברת HP מסירה במפורש כל אחריות או תנאים משתמעים לגבי סחירות, איכות משביעת רצון והתאמה למטרה מסוימת.

ככל שמתיר זאת החוק המקומי, בשום מקרה לא יהיו חברת HP או ספקיה אחראים לנזק כלשהו, ישיר, מיוחד, מקרי, תוצאתי (כולל אובדן רווחים או נתונים), או כל נזק אחר, המבוסס על חוזה, עוולה או בכל דרך אחרת.

תנאי האחריות הכלולים בהצהרה זו, עד למידה המותרת על-פי חוק, אינם שוללים, מגבילים או משנים את הזכויות שמגיעות לך על פי חוק ורלוונטיות למכירת מוצר זה, אלא מהווים תוספת לזכויות אלה.

חברת HP מספקת מגוון של אפשרויות שירות ותמיכה ללקוחותיה בכל רחבי העולם. הזמינות של תוכניות אלה משתנה בהתאם למיקום הלקוח.

שירותי HP Care Pack™ והסכמי שירות

HP מציעה אפשרויות שונות לשירות ותמיכה, המספקות מענה למגוון רחב של צרכים. אפשרויות אלה לא מהוות חלק מהאחריות הסטנדרטית. שירותי התמיכה עשויים להשתנות בהתאם למיקום הלקוח. עבור רוב המדפסות, HP מציעה שירותי HP Care Pack והסכמי שירות.

לאיתור אפשרויות שירות ותמיכה עבור מדפסת זו, בקר בכתובת

<http://www.hpexpress-services.com/10467a> והקלד את מספר הדגם של המדפסת. בצפון אמריקה, ניתן להשיג מידע על הסכמי שירות במרכז שירות הלקוחות HP Customer Care. חייג 1-800-HPINVENT [1-800-474-6836 (ארה"ב)] או 1-800-268-1221 (קנדה). במדינות/אזורים אחרים, פנה למרכז HP Customer Care Center הספיפי למדינה/אזור שלך. עיין בעלון המצורף לאריזה, או בקר בכתובת <http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact.html> לקבלת מספר הטלפון של מרכז HP Customer Care במדינה/אזור שלך.

אם עליך להעביר או לשלוח את המדפסת למקום אחר, בצע את ההליך הבא כדי לארוז מחדש את המדפסת.

הלקוח יישא באחריות לכל נזק בעת המשלוח שייגרם כתוצאה מאריזה לא נאותה. כדי להבטיח הגנה הולמת במהלך המשלוח, יש לארוז מחדש כראוי את המדפסת באמצעות הריפודים המקוריים.

זהירות

כדי לארוז את המדפסת מחדש

זהירות

חשוב מאוד להסיר את מחסניות ההדפסה לפני משלוח המדפסת. מחסניות הדפסה שנשארות במדפסת במהלך ההובלה עלולות לדלוף ולכסות לחלוטין בטונר את מנוע המדפסת וחלקים אחרים שלה.

כדי לא לפגוע במחסנית ההדפסה, הימנע מלגעת בגלגלת, ואחסן את המחסנית באריזתה המקורית, או בכל אופן אחר המבטיח שהיא לא תיחשף לאור.

1. הוצא את כל ארבע מחסניות ההדפסה.
2. אם הוספת את מגש 3 האופציונלי, פרק אותו ושמור עליו.
3. הוצא את כבל החשמל ואת כבל הממשק, ושמור עליהם.
4. אם ברשותך שרת ההדפסה החיצוני האופציונלי HP Jetdirect, הסר ושמור גם אותו.
5. אם אפשר, צרף לאריזה דוגמאות הדפסה ו-50 עד 100 גיליונות של חומרי הדפסה אחרים שלא הודפסו כראוי.
6. השתמש בקופסה ובחומרי האריזה המקוריים ששימשו למשלוח, אם הדבר אפשרי. אם כבר השלכת את חומרי האריזה של המדפסת, פנה לשירות דיור מקומי לקבלת מידע אודות אריזה מחדש של המדפסת. חברת HP ממליצה לבטח את הציוד המיועד להובלה.
7. צרף עותק מלא של [טופס פרטי שירות](#).
8. בארה"ב, התקשר לשירות הלקוחות של HP כדי לבקש חומרי אריזה חדשים. במקומות אחרים, השתמש באריזת המדפסת המקורית, אם אפשר. חברת Hewlett-Packard ממליצה לבטח את הציוד המיועד להובלה.

מי מחזיר את הצידוד?		תאריך:
איש הקשר:		טלפון:
איש קשר חלופי:		טלפון:
כתובת להחזרת המשלוח:		הוראות משלוח מיוחדות:
מה אתה שולח?		
שם הדגם:	מספר הדגם:	מספר סידורי:
נא לצרף כל תדפיס רלוונטי. אל תשלח אביזרים (מדריכים, פריטי ניקוי וכן הלאה) שאינם דרושים לביצוע התיקון.		
האם הוצאת את מחסניות ההדפסה?		
עליך להוציא את המחסניות לפני משלוח המדפסת, אלא אם קיימת בעיה מכנית המונעת ממך לעשות זאת.		
[] כן.	[] לא. אי אפשר להוציא אותן.	
מהו התיקון הנדרש? (צרף גיליון נפרד אם צריך.)		
1. תאר את תנאי התקלה. (מהי התקלה? מה עשית בעת שאירעה התקלה? איזו תוכנת מחשב פעלה בעת שאירעה התקלה? האם התקלה חוזרת על עצמה?)		
2. אם התקלה מתרחשת לסירוגין, כמה זמן עובר בין תקלה לתקלה?		
3. אם היחידה הייתה מחוברת לאחד מהפריטים הבאים, רשום את היצרן שלו ואת מספר הדגם שלו.		
מחשב אישי:	מודם:	רשת:
4. הערות נוספות:		
כיצד אתה מתכוון לשלם עבור התיקון?		
[] במסגרת האחריות	תאריך רכישה/קבלה:	
(צרף הוכחת קנייה או מסמך קבלה שמכילים את תאריך הקבלה המקורי).		
[] מספר חוזה תחזוקה:		
[] מספר הזמנת רכש:		
חובה לצרף מספר הזמנת רכש ו/או חתימת מורשה לכל בקשת שירות, פרט לשירות במסגרת חוזה או לשירות במסגרת האחריות. אם מחירי התיקון הסטנדרטיים אינם חלים, נדרש סכום מזערי של הזמנת רכש. אפשר לברר את מחירי התיקון הרגילים במרכז תיקונים מוסמך של HP.		
חתימת המורשה:		טלפון:
כתובת לחיוב:		הוראות חיוב מיוחדות:



מפרטי המדפסת

מפרט פיזי

מוצר	גובה	עומק	רוחב	משקל
מדפסת HP Color LaserJet 2600n ללא מגש 3 האופציונלי או מוצרים מתכלים	370 מ"מ	453 מ"מ	407 מ"מ	15.67 ק"ג
מדפסת HP Color LaserJet 2600n עם מגש 3 האופציונלי (250) גיליונות), ללא מוצרים מתכלים	460 מ"מ	451 מ"מ	482 מ"מ	20.16 ק"ג

מפרט חומרים מתכלים

אורך חיים של מחסנית הדפסה (מבוסס על כיסוי של כ-5%)	שחור: 2,500 עמודים צהוב, ציאן ומגנטה: 2,000 עמודים לכל מחסנית (עבור מדפסת HP Color LaserJet 2600n)
--	--

מפרטי חשמל

פריט	דגמי 110 וולט	דגמי 220 וולט
אספקת חשמל	וולט 115-127 (+/-10%) הרץ 50/60 +/- 2 (+) הרץ	וולט 220-240 (+/-10%) הרץ 50/60 +/- 2 (+) הרץ
צריכת חשמל (רגילה)		
בעת הדפסה (צבע)	190 וואט (ממוצע)	190 וואט (ממוצע)
בעת הדפסה (שחור לבן)	190 וואט (ממוצע)	190 וואט (ממוצע)
בעת המתנה	16 וואט (ממוצע)	16 וואט (ממוצע)
מצב כבוי	0 וואט (ממוצע)	0 וואט (ממוצע)

מפרטי חשמל (המשך)

פריט	דגמי 110 וולט	דגמי 220 וולט
פלט חום מוכן להדפסה	55 BTU/שעה	55 BTU/שעה
זרם מוערך	3.6 אמפר	2.5 אמפר

דרישות צריכת החשמל משתנות בהתאם למדינה/אזור שבהם נמכרת המדפסת. אין להמיר מתחי הפעלה. הדבר עלול לגרום נזק למדפסת ולבטל את תוקף האחריות.

זהירות

מפרט תנאי הסביבה:

מומלץ ¹	תפעול ¹	אחסון ¹
20°C עד 27°C	15°C עד 32.5°C	-20°C עד 40°C
לחות יחסית	10% עד 80%	95% או פחות

¹ הערכים נתונים לשינוי. לקבלת מידע עדכני, ראה <http://www.hp.com/support/clj2600n>.

פליטות אקוסטיות

רמת עוצמת הקול	מוצהרת לפי ISO 9296 ¹
הדפסה (8 עמודים לדקה)	$L_{WAd} = 6.0 \text{ Bels (A)} [60 \text{ dB (A)}]$
רמת לחץ הקול – עמדת משקיף מהצד	מוצהרת לפי ISO 9296 ¹
הדפסה (8 עמודים לדקה)	$L_{pAm} = 52 \text{ dB(A)}$

¹ הערכים נתונים לשינוי. לקבלת מידע עדכני, ראה <http://www.hp.com/support/clj2600n>.

מידע על עמידה בתקנות



מבוא

סעיף זה מכיל את המידע הבא על עמידה בתקנות:

- [תקנות FCC](#)
- [התוכנית לקידום מוצרים ידידותיים לסביבה](#)
- [דף נתונים בדבר בטיחות חומרים](#)
- [הצהרת תאימות](#)
- [הצהרת בטיחות לייזר](#)
- [הצהרת תאימות - קנדה](#)
- [הצהרה לגבי הפרעות אלקטרומגנטיות \(EMI\) - קוריאה](#)
- [הצהרת VCCI \(יפן\)](#)
- [הצהרת בטיחות לייזר - פינלנד](#)

בדיקת ציוד זה העלתה כי הוא עומד בהגבלות לגבי התקן דיגיטלי בסיווג B, בהתאם לסעיף 15 של כללי ה-FCC (מועצת התקשורת האמריקנית). הגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה מפני השפעה מזיקה בהתקנה ביתית. מכשיר זה מייצר אנרגיית תדרי רדיו, משתמש בה ומסוגל לשדר אותה. אם התקנת המכשיר והשימוש בו ייעשו שלא בהתאם להנחיות, הוא עלול לגרום להפרעה מזיקה לתקשורת רדיו. עם זאת, אין כל ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אפשר לבדוק אם ההפרעה קיימת על ידי כיבוי הציוד והפעלתו. אם הציוד אכן גורם להפרעה מזיקה בקליטת שידורי רדיו או טלוויזיה, מומלץ לנסות ולתקן את ההפרעה באמצעות אחת או יותר מהפעולות הבאות:

- שינוי הכיוון או המיקום של אנטנת הקליטה.
- הגדלת המרחק בין הציוד והמקלט.
- חיבור הציוד לשקע חשמל הפועל על מעגל שונה מזה של המקלט.
- פנייה למשווק או לטכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה.

שינויים או תיקונים שיבוצעו במדפסת שלא באישור מפורש של HP עלולים לשלול את סמכות המשתמש להפעיל מכשיר זה.

הערה

יש להשתמש בכבל נתונים מוגן, לצורך עמידה במגבלות דירוג B של סעיף 15 של כללי ה-FCC.

שמירה על איכות הסביבה

חברת Hewlett-Packard מחויבת להספקת מוצרים איכותיים באופן שאינו פוגע באיכות הסביבה. בתכנון מוצר זה שולבו מספר תכונות שנועדו לצמצם פגיעה אפשרית באיכות הסביבה.

ייצור אוזון

מוצר זה אינו מפיק כמויות משמעותיות של גז אוזון (O_3).

צריכת אנרגיה

מוצר זה עומד בדרישות ENERGY STAR®, תוכנית על בסיס התנדבותי שמטרתה לעודד פיתוח מוצרים משרדיים המנצלים אנרגיה ביעילות.



השימוש במתח יורד באופן משמעותי במצב שינה, המאפשר חיסכון במשאבים טבעיים וחיסכון בכסף ללא השפעה על הביצועים הגבוהים של מוצר זה.

ENERGY STAR (גרסה 3.0) הוא סימן שירות רשום של הסוכנות לשמירה על איכות הסביבה בארה"ב (EPA). כשותפה לתוכנית ENERGY STAR®, קבעה חברת Hewlett-Packard כי מוצר זה עומד בהנחיות התוכנית לחיסכון באנרגיה. לקבלת מידע נוסף, ראה <http://www.energystar.gov>.

השימוש בנייר

מאפיין ההדפסה הידנית משני צדי הדף (הדפסה דו-צדדית) של מוצר זה; ראה [הדפסה על שני צידי הדף](#) והיכולת להדפסת N-up [הדפסת מספר עמודים על גיליון נייר אחד], עשויים לצמצם את צריכת הנייר ובכך גם את הניצול של משאבים טבעיים.

חלקי פלסטיק

חלקי פלסטיק שמשקלם גדול מ-25 גרם מסומנים בהתאם לתקנים הבינלאומיים. סימונים אלה מאפשרים לזהות את הפלסטיק ביתר קלות, לצורך מיחזורו בסיום חיי המוצר.

חומרי ההדפסה המתכלים של HP LaserJet

במדינות/אזורים רבים, אפשר להחזיר את חומרי ההדפסה המתכלים של מוצר זה (למשל מחסנית הדפסה או תוף הדמיה) לחברת HP, במסגרת תוכנית החברה להחזרות חומרי הדפסה מתכלים ולמיחזור (HP Printing Supplies Returns and Recycling Program). ביותר מ-30 מדינות/אזורים מונהגת תוכנית פשוטה להחזרת חומרי הדפסה משומשים ללא תשלום. לכל מחסנית הדפסה חדשה למדפסת HP LaserJet ולכל חבילת מוצרים מתכלים מתוצרת החברה מצורפים מידע והוראות לגבי תוכנית המיחזור, במספר שפות.

מידע על תוכנית HP להחזרות חומרי הדפסה מתכלים ולמיחזור

משנת 1992, מציעה חברת HP אפשרות להחזרה ומיחזור של חומרים מתכלים של HP LaserJet ללא תשלום ב-86% מהמדינות/האזורים בשוק העולמי שבהן נמכרים חומרים מתכלים של HP LaserJet. מעטפות מבוללות ומדבקות עם כתובות מצורפות לחוברת ההוראות ברוב הארצות של מחסניות ההדפסה של HP LaserJet. מדבקות ואריזות מרוכזות זמינות גם באתר האינטרנט: <http://www.hp.com/recycle>.

יותר מ-10 מיליון מחסניות הדפסה של HP LaserJet עברו מיחזור ברחבי העולם בשנת 2002 באמצעות התוכנית למיחזור חומרים מתכלים של שותפי HP Planet. מספר שיא זה מייצג 12 מיליון ק"ג של חומרי מחסניות הדפסה שלא הגיעו למזבלות. ברחבי העולם, HP מיחזרה ממוצע של 80% ממשקל מחסניות ההדפסה, המורכבות בעיקר מפלסטיק ומתכת. חומרי הפלסטיק והמתכת משמשים לייצור מוצרים חדשים, כגון מוצרים של HP, מגשי פלסטיק וסלילי פלסטיק. החומרים הנותרים מושלכים באופן שמגן על איכות הסביבה.

החזרות בארה"ב

כדי לבצע את החזרת המחסניות המשמשות וציוד נוסף באופן אחראי כלפי הסביבה, חברת HP מעודדת החזרת מחסניות במרכז. ארוז מספר מחסניות משמשות יחד, והשתמש בתווית ה-UPS המשולמת מראש הכלולה בחבילה. הכתובת כבר רשומה על התווית. לקבלת מידע נוסף בארה"ב, התקשר לטלפון 1-800-340-2445 או בקר באתר של 'תוכנית HP להחזרות חומרי הדפסה מתכלים ולמיחזורם', בכתובת: <http://www.hp.com/go/recycle>.

החזרות מחוץ לארה"ב

לקוחות שאינם בארצות הברית יכולים לבקר באתר <http://www.hp.com/go/recycle> לקבלת מידע נוסף באשר לזמינות של תוכנית HP להחזרות חומרי הדפסה מתכלים ולמיחזורם.

נייר

מוצר זה מסוגל להדפיס על נייר ממוחזר העומד בהנחיות המפורטות במדריך *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide*. להורדת מדריך זה בתבנית PDF, בקר בכתובת <http://www.hp.com/support/ljpaperguide>. מוצר זה מתאים להדפסה על נייר ממוחזר בהתאם לתקן EN12281:2002.

הגבלות על חומרים

מוצר זה אינו מכיל כספית.

מוצר זה אינו מכיל סוללות.

לקבלת מידע על מיחזור, פנה אל <http://www.hp.com/go/recycle>. אפשרויות נוספות הן לפנות לרשויות המקומיות או אל Electronics Industry Alliance (ברית תעשיות האלקטרוניקה), בכתובת <http://www.eiae.org>.

דף נתונים בדבר בטיחות חומרים

ניתן לקבל 'דפי נתונים בדבר בטיחות חומרים' (MSDS) עבור חומרים מתכלים שמכילים חומרים כימיים, כגון טונר, באמצעות אתר האינטרנט של HP בכתובת <http://www.hp.com/go/msds> או <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

אחריות מורחבת

חבילת התמיכה HP SupportPack מכסה את מוצר החומרה של HP ואת כל הרכיבים הפנימיים המסופקים על-ידי HP. תחולת שירות התחזוקה לחומרה היא שלוש שנים ממועד רכישת המוצר. על הלקוח לרכוש את חבילת התמיכה HP SupportPack בתוך 90 יום ממועד רכישת המוצר. לקבלת מידע נוסף, פנה לשירות הלקוחות של HP ולקבוצת התמיכה בלקוחות של HP. ראה [שירות לקוחות של HP](#).

זמינות חלקי חילוף וחומרים מתכלים

חלקי חילוף וחומרים מתכלים למוצר זה יהיו זמינים לרכישה במשך חמש שנים לפחות ממועד הפסקת הייצור.

לקבלת מידע נוסף

לקבלת מידע על נושאים סביבתיים אלה:

- דף נתונים סביבתיים – לגבי מוצר זה ומוצרים רבים אחרים של HP
- מחויבות חברת HP לשמירה על איכות הסביבה
- מערכת ניהול הסביבה של HP
- תוכנית HP להחזרות מוצרים משומשים ולמיחזורם
- MSDS

ראה: <http://www.hp.com/go/environment> או <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety>.

הצהרת תאימות
בהתאם ל-ISO/IEC Guide 22 ו-EN 45014

Hewlett-Packard חברת
Chinden Boulevard 11311
Boise, Idaho 83714-1021, USA

שם היצרן:
כתובת היצרן:

מצהירה כי המוצר

HP Color LaserJet 2600n
BOISB-0409-00. כולל: Q6459A - מגש קלט אופציונלי ל-250 גיליונות
הכל

שם המוצר:
מספר דגם לצורכי עמידה בתקנות⁽³⁾:
אפשרויות מוצר:

תואם את דרישות מפרט המוצר הבאות:

בטיחות: IEC60950:2001-1 / EN60950: 2001-1
(IEC 60825-1:1993 +A1: 1997 +A2:2001 / EN 60825-1:1994 +A11:1996 +A2:2001 (Class 1 Laser/LED Product
GB4943-2001

תאימות אלקטרומגנטית (EMC): CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 Class B⁽¹⁾
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995/ A1:2001
EN 55024:1998
GB17625.1-1998 ,Issue 4/ GB9254-1998 ,Part 15 Class B⁽²⁾ / ICES-003 ,FCC Title 47 CFR

מידע נוסף:

המוצר עומד בדרישות הנחיות EMC מס' EEC/336/89 ובדרישות ההנחיה לעניין מתח נמוך מס' EEC/23/73, ונושא סימוני CE בהתאם.
(1) המוצר נבדק בהגדרות תצורה אופיינית עם מערכות מחשבים אישיים של Hewlett-Packard. בדיקת תאימות של המוצר לעמידה בחריגה של סעיף 9.5, שעדיין לא נכנס לתוקף.
(2) התקן זה עומד בדרישות של סעיף 15 של תקנות ה-FCC. ההפעלה כפופה לשני התנאים הבאים: (1) המכשיר לא יגרום להפרעה מזיקה, ו-(2) המכשיר חייב לקבל כל הפרעה שתיקלט, כולל הפרעה שעשויה לגרום פעולה לא רצויה.
(3) למטרות תקינה, למוצר זה מוקצה מספר דגם תקינה. אין לבלבל מספר זה עם שם המוצר או המקט"ם.

Boise, Idaho 83714-1021, USA

24 בפברואר, 2005

עבור נושאי תקינה בלבד:

ליצירת קשר באוסטרליה: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria, 3130, Australia.

ליצירת קשר באירופה: Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards או Hewlett-Packard של המקומי של Hewlett-Packard Europe, Herrenberger Strasse 140, D-71034, Böblingen, Germany (+49-7031-14-3143) (מספר פקס: +49-7031-14-3143)

ליצירת קשר בארה"ב: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho, 83707-0015, USA (טלפון: 208-396-6000)

הצהרת בטיחות לייזר

המרכז למכשירים ולבריאות רדיולוגית (CDRH) של מנהל המזון והתרופות בארה"ב פרסם תקנות בנוגע למוצרי לייזר שיוצרו החל ב-1 באוגוסט, 1976. חובה לציית לתקנות אלה לגבי מוצרים המשווקים בארה"ב. המדפסת מוגדרת כמוצר לייזר "Class 1" לפי תקן ביצועי הקרינה של משרד הבריאות ושירותי האנוש (DHHS) בארה"ב, בהתאם לחוק הפיקוח על קרינה, לבריאות ולבטיחות משנת 1968.

היות שהקרינה הנפלטת בתוך מדפסת זו תחומה בתושבת מגן ובכיסויים חיצוניים, קרן הלייזר אינה יכולה להיפלט במהלך כל שלב של ההפעלה הרגילה.

השימוש בבקרים, ביצוע כווננים או ביצוע הליכים שאינם מפורטים במדריך למשתמש זה, עלולים לגרום לחשיפה מסוכנת לקרינה.

אזהרה!

הצהרת תאימות - קנדה

עומד בדרישות דירוג ב' לגבי תאימות אלקטרומגנטית בקנדה (EMC).

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétique (CEM). »

הצהרה לגבי הפרעות אלקטרומגנטיות (EMI) - קוריאה

사용자 안내문 (B 급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

הצהרת VCCI (יפן)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

LASERTURVALLISUUS
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT

HP Color LaserJet 2600n -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakoteloitinta estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS!

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

VARNING!

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

HP Color LaserJet 2600n -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO!

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

VARNING!

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteesta käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 770-800 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

א

אביזרים

מק"טים 124

אחסון

מדפסת 138

מחסניות הדפסה 93

מעטפות 14

נייר 14

אחריות

מוצר 131

מורחבת 143, 133

מחסנית הדפסה 132

אחריות מורחבת 143, 133

איכות

HP ImageREt 2,400 62

הדפסה, הגדרות 108

הדפסה, פתרון בעיות 109, 108

מפרט 5

איכות הדפסה

HP ImageREt 2,400 62

הגדרות 108

מפרט 5

פתרון בעיות 109, 108

איכות הפלט

הדפסה, פתרון בעיות 109, 108

איכות פלט

HP ImageREt 2,400 62

איכות תמונה

HP ImageREt 2,400 62

הדפסה, פתרון בעיות 109, 108

אפשרויות. ראה הגדרות

אפשרויות אפור נייטרלי 65

אפשרויות גווני ביניים 64

אפשרויות הפרדת צבעים בהתאמה 65

אפשרויות לכידה 65

אפשרויות צבעי RGB 66, 65

אפשרויות צבע ידניות 64

אפשרויות גווני הביניים 'חלק' 64

אפשרויות גווני הביניים 'פרטים' 64

אריזת המדפסת 134

אריזת המדפסת מחדש 134

אתרי אינטרנט

דף נתונים בדבר בטיחות חומרים 143

תוכנית HP להחזרות חומרי הדפסה מתכלים ולמיחזורם

142

תמיכת לקוחות iii

ב

בהירות

הדפסה דהויה, פתרון בעיות 109

בעיות הזנה, פתרון בעיות 116

בקרת קצה 65

ג

גדלים, חומרי הדפסה

בחירת מגשים 52

מותאם אישית 53, 51

גודל, מדפסת 137

גודלי נייר מותאמים אישית 53, 51

גווני אפור

פתרון בעיות 114

גופנים. ראה גופנים

גילוי התקן 25

גלגלות, הזמנות 129

גלגלות הרמה, הזמנות 129

גליון, שקף. ראה שקפים

ד

דוחות, הדפסה 80

דופלקס 58

דופלקס ידני 58

דלת פלט אחורית

מאפיינים 5

דף הדגמה, הדפסה 80

דפי מידע, הדפסה 80

דפים לדקה (ppm) 5

דף נתונים בדבר בטיחות חומרים 143

דרישות דפדפן 84

דרישות מתח 137

דרישות עבור דפדפן אינטרנט 84

ה

האפשרויות 'התאמה לעמוד' 55

האפשרויות ארבעה צבעים 65

האפשרויות שחור בלבד 65

הבהוב, נוריות 101

הגדלת מסמכים 55

הגדרה

התקן 73

סיסמת רשת 73

צבעים 64

שחזור הגדרות ברירת מחדל 55

שינוי 57,9

שמירה 54

הגדרות ברירת מחדל, שחזור 55

הגדרות התקן, HP Toolbox 86

הגדרות מהירות 54

הגדרת איכות ההדפסה ברזולוציה של 600 dpi 108

הגדרת עמוד 52

הדפסה

Macintosh 56

Windows 56

ביטול 60

פתרון בעיות 117,118

שני הצדדים 58

הדפסה בגווי אפור

בחירה 53

הדפסה בהירה, פתרון בעיות 109

הדפסה בשחור-לבן

בחירה 53

פתרון בעיות 114

הדפסה דהויה 109

הדפסה דו-צדדית 58

הדפסה מושהית 21

הדפסת N-up 54

הודעות

לוח בקרה 101

הודעות שגיאה

לוח בקרה 101

קריטיות 102

הוספת נייר 40

הורדת מנהלי התקן מדפסת 10

הזמנת חומרים מתכלים ואביזרים 124

החלפת מחסניות הדפסה 93

הכרטיסייה Alerts (התראות), HP Toolbox 85

הכרטיסייה Documentation (תיעוד), HP Toolbox 86

הכרטיסייה Status (מצב), HP Toolbox 85

הכרטיסייה Troubleshooting (פתרון בעיות), HP Toolbox

85

הסכמים, תחזוקה 133,143

הסכמי שירות באתר 143

הסרת תוכנה 11

הפסקת ההדפסה 60

הצהרות FCC 140

הצהרות עמידה בתקנות

FCC 140

בטיחות לייזר 145

דף נתונים בדבר בטיחות חומרים 143

הצהרת תאימות 144

הצהרת בטיחות לייזר 145

הצהרת תאימות 144

הקו החם לדיווח על הונאות 93

הקו החם של HP לדיווח על הונאות 93

הקטנת מסמכים 55

התאמה, צבעים 66

התאמת צבעי מסך 66

ה

חוזים, תחזוקה 133,143

חומרי הדפסה

HP, הזמנות 127

בחירה 13

גודל מותאם אישית 51,53

חסימות 104

טעינת מגשים 40

כרטיסים 51

מגש 1, סוגים נתמכים 16

מגש 2, סוגים נתמכים 16

מגש 3, סוגים נתמכים 16

מדבקות 15,46

מעטפות 14,44

מפרט 13

מקומטים 113

נייר חברה 50

נייר מבריק HP LaserJet Glossy 48

נייר מבריק HP LaserJet Photo 48

סלסול, פתרון בעיות 112

עמוד ראשון, שונה 55

פתרון בעיות 115

שקפים 16,47

חומרי הדפסה מיוחדים

גודל מותאם אישית 51,53

כרטיסים 51

מדבקות 15,46

מעטפות 14,44

מפרט 16

נייר חברה 50

נייר מבריק HP LaserJet Glossy 48

שקפים 16

חומרי הדפסה מסולסלים 112

חומרי ההדפסה. ראה חומרי הדפסה

חומרים מתכלים

דף מצב 81

זמינות 143

מד מצב 20

מיחזור 141

מפרט 137

תוחלות חיים 92

חידוש פעולת ההדפסה 21

חלפים. ראה חומרים מתכלים/שירות

חלקי חילוף. ראה חומרים מתכלים/שירות

חלקים

מק"טים 124

ניתנים להחלפה על ידי המשתמש 129

חלקים שניתנים להחלפה על ידי המשתמש 129

חסימות

אזורי פלט 107

אזורי קלט 106

בתוך המדפסת 104

סיבות 104

- חופשי, פתרון בעיות 111
- כתמים, פתרון בעיות 110
- מד מצב 20
- מריחות, פתרון בעיות 111
- פיזור, פתרון בעיות 113
- טונר חופשי, פתרון בעיות 111
- טונר שנמרח, פתרון בעיות 111
- טעינת חומרי הדפסה
- מגש 1 40
- מגש 2 41
- טקסט, פתרון בעיות
- תווים מעוותים 112

- יישומים, הגדרות 9
- יציאות
- כבלים, הזמנות 125
- סוגים כלולים 5
- יציאות ממשק
- כבלים, הזמנות 125
- סוגים כלולים 5
- יציאת USB
- סוג כלול 5
- פתרון בעיות 118

- כבלים
- USB, פתרון בעיות 118
- כיוול המדפסת 96
- כרטיסים
- הדפסה על 51
- מפרט 16
- כריכות, מסמך
- כרטיסים, הדפסה על 51
- מפרט נייר 16
- שימוש בנייר שונה עבור 55
- כתובת IP 73
- כתובת IP סטטית 74
- כתמים, פתרון בעיות 110

- לוח בקרה
- הודעות, פתרון בעיות 101
- נוריות ולחצנים, תיאור 19
- לחצן ביטול עבודת הדפסה 60, 20
- לחצנים, לוח בקרה 19

- מאפיינים
- מנהלי התקנים 53
- צבעים 62
- מגש 1
- טעינה 40
- ראה גם מגשים

- טעינה 41
- ראה גם מגשים
- מגש 3
- טעינה 41
- מק"ט 126
- ראה גם מגשים
- מגש 3 אופציונלי. ראה מגש 3
- מגש אוניברסלי. ראה מגש 2
- מגש אוניברסלי 2. ראה מגש 2
- מגש אופציונלי ל-250 גליונות. ראה מגש 3
- מגשי הזנה
- חומרי הדפסה נתמכים 16
- מאפיינים 5
- מגשי הזנה לנייר
- חומרי הדפסה נתמכים 16
- מאפיינים 5
- מגשים
- בחירה 52
- בעיות הזנה, פתרון בעיות 116
- חומרי הדפסה נתמכים 16
- חסימות, שחרור 106
- טעינה 40
- מאפיינים 5
- מק"טים 126
- מגשי קלט
- בחירה 52
- בעיות הזנה, פתרון בעיות 116
- חסימות, שחרור 106
- טעינה 40
- מק"טים 126
- מגשי קלט לנייר
- בחירה 52
- בעיות הזנה, פתרון בעיות 116
- חסימות, שחרור 106
- טעינה 40
- מק"טים 126
- מגש ל-250 גליונות. ראה מגש 2
- מגש לפלט מיוחד. ראה דלת פלט אחורית
- מגש לפלט רגיל (כלפי מטה). ראה סל פלט עליון
- מדבקות
- הדפסה 46
- מפרט 15, 17
- מדבקות דואר
- הדפסה 46
- מפרט 15, 17
- מדריכים 86, 130
- מדריך למשתמש
- גישה ל- 86
- מק"טים 130
- מהירות
- מפרט 5
- מוצרים מתכלים
- דף מצב, הדפסה 81
- זמינות 143
- מד מצב 20
- מיחזור 141

מנהל התקן LaserWriter 8	10	מפרט	137
מנהל התקן מדפסת, Macintosh	11	מק"טים	124
מנהלי ההתקן של המדפסת		תוחלות חיים	92
Windows, מאפיינים	10	מחיקת עבודות הדפסה	60
הורדה	10	מחסניות	
הסרה	11	דף מצב, הדפסה	81
מנהלי המדפסת		החלפה	93
מערכות הפעלה נתמכות	9	הקו החם של HP לדיווח על הונאות	93
מנהלי התקן		מד מצב	20
מערכות הפעלה נתמכות	9	מיחזור	141
מנהלי התקנים		מפרט אחסון	138
Windows, מאפיינים	10	מק"טים	124
הגדרות, שינוי	57	תוחלת חיים	92
הורדה	10	מחסניות דיו. ראה מחסניות הדפסה	
הסרה	11	מחסניות הדפסה	
מאפיינים	53	דף מצב, הדפסה	81
מערכות הפעלה נתמכות	9	החלפה	93
פתיחה	52	הקו החם של HP לדיווח על הונאות	93
שחזור הגדרות ברירת מחדל	55	מד מצב	20
מנהלי מדפסת		מיחזור	141
הגדרות, שינוי	57	מפרט אחסון	138
מאפיינים	53	מק"טים	124
פתיחה	52	תוחלת חיים	92
שחזור הגדרות ברירת מחדל	55	מחסניות הדפסה שאינן של HP	93
מנוע, ניקוי	95	מחסניות הדפסה שמולאו מחדש	93
מספרי טלפון		מחסניות טונר. ראה מחסניות הדפסה	
הקו החם של HP לדיווח על הונאות	93	מחסנית דיו מגנטה	
תוכנית HP להחזרות חומרי הדפסה מתכלים ולמיחזורם		מד מצב	20
	142	מק"ט	124
תמיכה	iii	תוחלת חיים	92
מעטפות		ראה גם מחסניות	
הדפסה	44	מחסנית דיו צהוב	
מפרט 14, 17		מד מצב	20
מערכות הפעלה נתמכות	9	מק"ט	124
מפרט		תוחלת חיים	92
דף נתונים בדבר בטיחות חומרים	143	ראה גם מחסניות	
מאפייני המדפסת	5	מחסנית דיו ציאן	
מגשים, חומרי הדפסה נתמכים	16	מד מצב	20
מדבקות	15	מק"ט	124
מדפסת	137	תוחלת חיים	92
מעטפות	14	ראה גם מחסניות	
נייר	13	מחסנית דיו שחור	
סביבה	138	מד מצב	20
שקפים	16	מק"ט	124
מפרט הטמפרטורה		תוחלת חיים	92
נייר, אחסון	14	ראה גם מחסניות	
מפרט הלחות		מחסנית הדפסה	
נייר, אחסון	14	החלפה	75
מפרט טמפרטורה		מידות, חומרי הדפסה. ראה גדלים, חומרי הדפסה	
סביבת המדפסת	138	מידות, מדפסת	137
מפרטי הסוללה	142	מיחזור	
מפרטי חשמל	137	חלקי פלסטיק	141
מפרטי כספית	142	מחסניות הדפסה	141
מפרט לגבי אוזון	141	מילוי מחדש של נייר	40
		מיסור וניהול, רשת תקשורת	25
		מיעון IP	25
		מנהל התקן Apple LaserWriter 8	10

127 נייר רב-תכליתי של HP
 נקודות, פתרון בעיות 110
 נקודות לאינץ' (dpi)
 62 HP ImageREt 2,400
 הדפסה, הגדרות 108
 מפרט 5

o

סביבה
 מאפיינים 141
 מפרט המדפסת 138
 מפרט נייר 14
 סביבת הדפסה 25
 סביבת ההפעלה, מפרט 138
 סוגים, חומרי הדפסה
 בחירת מגשים לפי 52
 סורקים, התאמת צבעים 66
 סימני מים 54
 סיסמת רשת
 הגדרה 73
 סלים, פלט
 חסימות, שחרור 107
 מאפיינים 5
 סלי פלט
 חסימות, שחרור 107
 סלי פלט לנייר
 חסימות, שחרור 107
 סל פלט
 מאפיינים 5
 סל פלט לנייר
 מאפיינים 5
 סל פלט עליון
 מאפיינים 5

e

עבודה מובנית ברשת
 דף מידע, הדפסה 80
 עבודה מובנית ברשת של HP
 דף מידע, הדפסה 80
 עזרה 123
 ראה גם תמיכת לקוחות
 עמוד הגדרת תצורה
 הדפסה 80
 עמודים
 הדפסה איטית 117
 לא מודפסים 118
 מוטים 112, 116
 ריקים 117
 עמודים לגליון 54
 עמודים מוטים 112, 116
 עמודים מרובים לגליון 54
 עמודים עקומים 112, 116
 עמודים ריקים, פתרון בעיות 117
 עמוד ראשון, שונה 55
 עמוד ראשון שונה 55

מפרט לחות
 סביבת המדפסת 138
 מצב

דף מצב חומרים, הדפסה 81
 הצגה באמצעות HP Toolbox 85
 נוריות חיווי. ראה נוריות חיווי
 מצלמות דיגיטליות, התאמת צבעים 66
 מקור, הדפסה לפי 52
 מקשים, לוח בקרה 19
 מרחיב סל פלט 7
 משטח הפרדה, הזמנות 129
 משלוח המדפסת 134
 משקל
 מדפסת 137

n

נוריות חיווי
 איתור 19
 נוריות מהבהבות 101
 נוריות מחוון, לוח בקרה של ההתקן
 הודעות שגיאה 101
 נורית ההתראה 20, 123
 ראה גם נוריות חיווי
 נורית מצב הכן 21, 123
 ראה גם נוריות חיווי
 נורית מצב הכן ולחצן בחירה 21
 נייר
 HP, הזמנות 127
 בחירה 13
 גודל מותאם אישית 51, 53
 חסימות 104
 טעינת מגשים 40
 כרטיסים 51
 מגש 1, סוגים נתמכים 16
 מגש 2, סוגים נתמכים 16
 מגש 3, סוגים נתמכים 16
 מפרט 13
 מקומט 113
 נייר חברה 50
 סלסול, פתרון בעיות 112
 עמוד ראשון, שונה 55
 פתרון בעיות 115
 נייר HP LaserJet 127
 נייר LaserJet 127
 נייר גלי, פתרון בעיות 112
 נייר חברה
 הדפסה 50
 נייר כבד
 הדפסה על 51
 מפרט 16
 נייר מבריק HP LaserJet Glossy
 הדפסה 48
 נייר מבריק HP LaserJet Photo
 חומרי הדפסה 48
 נייר מודפס מראש
 הדפסה על 50
 נייר רב-תכליתי, HP 127

- פגמים חוזרים, פתרון בעיות 113
- פיזור, פתרון בעיות 113
- פלטפורמות נתמכות 9
- פסים, פתרון בעיות 110
- פרוטוקולים נתמכים לתקשורת 25
- פתרון בעיות
 - איכות הדפסה 108
 - בעיות הזנה 116
 - דף הדגמה, הדפסה 80
 - דף תצורה, הדפסה 80
 - הדפסה איטית של עמודים 117
 - הדפסה דהויה 109
 - הודעות לוח הבקרה 101
 - החלפת מחסניות הדפסה 93
 - חומרי הדפסה מסולסלים 112
 - חסימות 104
 - טונר חופשי 111
 - טקסט 112
 - כבלי USB 118
 - כיול המדפסת 96
 - כתמי טונר 110
 - מריחת טונר 111
 - נייר 115
 - עמודים לא מודפסים 118
 - עמודים מוטלים 112, 116
 - עמודים ריקים 117
 - פגמים חוזרים 113
 - פיזור טונר 113
 - צבעים 113
 - קווים, עמודים מודפסים 110
 - קמטים 113

צבעים

- 62 HP ImageREt 2,400
- 66 RGB
- 64 אפשרויות התאמה ידנית
- גוני אפור, הדפסה ב- 53
- הגדרות, שינוי 64
- התאמה 66
- כיול 96
- מאפיינים 62
- פתרון בעיות 113
- צגים, התאמת צבעים 66
- צריכת אנרגיה 137, 141
- צריכת חשמל
- דרישות 137
- צריכה 141

- קובץ Readme 86
- קווים, פתרון בעיות
- עמודים מודפסים 110
- קווים אנכיים, פתרון בעיות 110
- קמטים, פתרון בעיות 113
- קפלים, פתרון בעיות 113

רזולוציה

- 62 HP ImageREt 2,400
- הדפסה, הגדרות 108
- מפרט 5
- רכיבים
- איתור 7
- רקע, אפור 110
- רקע אפור, פתרון בעיות 110
- רשת
 - התקן, הגדרה 73
 - כתובת IP 73
 - כתובת IP סטטית 74
 - רשתות
 - דפי מידע, הדפסה 80
 - רשת תקשורת
 - 29 BOOTP/TFTP
 - 32 DHCP
 - גילוי התקן 25
 - הגדרה ידנית של תצורת TCP/IP 27
 - הגדרת תצורה 23, 24
 - הגדרת תצורה באמצעות AutoIP 27
 - הגדרת תצורה המבוססת על שרת 27
 - הפסקת השימוש בתצורת DHCP 36
 - כלים להגדרת תצורת TCP/IP 28
 - מיסור וניהול 25
 - מיעון IP 25
 - מערכות NetWare 35
 - מערכות UNIX 32
 - מערכות Windows 32
 - פרוטוקולים נתמכים 25
 - שימוש בלוח הבקרה של המדפסת 37
 - שרת אינטרנט מובנה 38
 - תצורת TCP/IP 27

- שגיאה, הודעות 101
- שוליים, מעטפות 14
- שחזור הגדרות ברירת מחדל 55
- שחרור חסימות
- אזורי פלט 107
- אזורי קלט 106
- בתוך המדפסת 104
- מיקומים שכיחים 104
- שינוי גודל של מסמכים 55
- שינוי קנה מידה של מסמכים 55
- שירות
- אריזת המדפסת מחדש 134
- הסכמים 133, 143
- טופס פרטים 135
- מק"טים 124
- שירות לקוחות של HP iii
- שמירת הגדרות 54
- שני הצדדים, הדפסה על 58

תצוגה	שפה
לוח בקרה 20	דפי מידע 80
תצורות	שקפים
AutolP 27	מפרט 17, 16
TCP/IP 28	שקפים למטול עילי
הגדרה ידנית של תצורת TCP/IP 27	מפרט 17, 16
מבוססת על שרת 27	שרת אינטרנט מובנה
רשת תקשורת 24, 23	שימוש 87
תצורות, מדפסת 4	שרתי הדפסה
תצורת TCP/IP 27	דף מידע, הדפסה 80
	שרתים
	דף מידע, הדפסה 80
A	ת
Apple Macintosh. ראה Macintosh	תוויות דביקות
	הדפסה 46
B	מפרט 17, 15
BOOTP/TFTP	תווים, פתרון בעיות 112
הגדרת תצורה 29	תוחלות חיים, חומרים מתכלים 92
	תוכנה
C	Macintosh, מאפיינים 10
cartridge out override (עקיפת מחסנית שהתרוקנה) 94	Toolbox 84
	Windows, מאפיינים 10
D	הגדרות, שינוי 57
dpi (נקודות לאינץ')	הורדה 10
HP ImageREt 2,400 62	הסרה 11
הדפסה, הגדרות 108	מאפיינים 53
מפרט 5	מערכות הפעלה נתמכות 9
	תוכניות, הגדרות 9
E	תוכנית HP להחזרות חומרי הדפסה מתכלים ולמיחזורם 141
Explorer, גרסאות נתמכות 84	תחזוקה
	החלפת מחסניות הדפסה 92
H	הסכמים 143, 133
HP ImageREt 2,400 62	תיבת הדו-שיח Print (הדפסה) 52
HP SupportPack 143, 133	תיעוד 130, 86
HP toolbox	תיקון. ראה שירות
Other links (קישורים אחרים) 86	תמיכה
HP Toolbox	אריזת המדפסת מחדש 134
הגדרות התקן 86	הסכמי תחזוקה 143, 133
כיול המדפסת 96	טופס פרטי שירות 135
מערכות הפעלה נתמכות 9	מק"טים 124
רמת הטונר, בדיקה באמצעות 92	תמיכה טכנית
שימוש 84	אריזת המדפסת מחדש 134
	הסכמי תחזוקה 143, 133
I	טופס פרטי שירות 135
ImageREt 2,400 62	מק"טים 124
Internet Explorer, גרסאות נתמכות 84	תמיכה מקוונת ללקוחות iii
	תמיכת לקוחות
M	אריזת המדפסת מחדש 134
Macintosh	הסכמי תחזוקה 143, 133
הדפסה מ- 56	טופס פרטי שירות 135
הסרת תוכנה 12	
מאפייני מנהל המדפסת 53	
מאפיינים נתמכים 9	
מאפייני תוכנה 10	
Microsoft Windows. ראה Windows	
N	
Netscape Navigator, גרסאות נתמכות 84	

W

Windows

- 57 Properties (הגדרות)
- 9 גרסאות נתמכות
- 56 הדפסה מ-
- 11 הסרת תוכנה
- 53 מאפייני מנהל המדפסת

O

86 Other links (קישורים אחרים)

R

66 RGB

S

65 sRGB

143 ,133 HP ,SupportPack

T

Toolbox

9 מערכות הפעלה נתמכות

84 שימוש



Q6455-90946